OIPE JC26
AUG 30 2002
PATENT & TRADEMARK OFFICE

-0590

Attorney's Docket No.: 06501-097001 / H1-107PCT1-US

1652

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Toshio Ota et al.
Serial No. : 10/058,518
Filed : January 28, 2002
Title : NOVEL GENES ASSOCIATED WITH THE MAINTENANCE OF DIFFERENTIATION OF SMOOTH MUSCLE CELLS

Art Unit : Unknown
Examiner : Unknown

RECEIVED
FEB 1 8 2003
TECH CENTER 1600/2900

Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231

TRANSMITTAL OF PRIORITY DOCUMENT UNDER 35 USC §119

Applicants hereby confirm their claim of priority under 35 USC §119 from the following application:

Japan Application No. 2000-118776 filed January 11, 2000

A certified copy of the application from which priority is claimed is submitted herewith.

Please apply any charges or credits to Deposit Account No. 06-1050.

Respectfully submitted,

Date: Aug 12, 2002

Janis K. Fraser, Ph.D., J.D.
Reg. No. 34,819

Fish & Richardson P.C.
225 Franklin Street
Boston, Massachusetts 02110-2804
Telephone: (617) 542-5070
Facsimile: (617) 542-8906

20482606.doc

RECEIVED
FEB 1 8 2003
TECH CENTER 1600/2900

CERTIFICATE OF MAILING BY FIRST CLASS MAIL

I hereby certify under 37 CFR §1.8(a) that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail with sufficient postage on the date indicated below and is addressed to the Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231.

August 26, 2002
Date of Deposit

Signature

Toni M. Sousa
Typed or Printed Name of Person Signing Certificate

OIPE JC26
AUG 30 2002
PATENT & TRADEMARK OFFICE

日本国特許庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日
Date of Application: ２０００年　１月１１日

出願番号
Application Number: 特願２０００－１１８７７６

[ST.10/C]: [ＪＰ２０００－１１８７７６]

出願人
Applicant(s): 株式会社ヘリックス研究所

２００２年　６月　２７日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Offic

及川耕造

出証番号　出証特２００２－３０４６７７７

本証明書には以下のＣＤ－Ｒが付属している。

ファイル名：Ｈａｉ００１.ｔｘｔ

ファイルサイズ：１６.６ＭＢ

記 録 日：２００２年６月２６日

分　　冊

Separate Volume

出願番号　　特願２０００－１１８７７６

［ＳＴ.10/C］：［ＪＰ２０００－１１８７７６］

分冊番号　　１／２

出証番号　出証特 ２００２－３０４６７７７

【書類名】　特許願

【整理番号】　H1-107DP2

【提出日】　平成12年 1月11日

【あて先】　特許庁長官　殿

【国際特許分類】　C12N 15/00

【発明者】

【住所又は居所】　神奈川県藤沢市辻堂新町１－２－７－１０５

【氏名】　太田　紀夫

【発明者】

【住所又は居所】　茨城県稲敷郡阿見町大室５１１－１２

【氏名】　磯貝　隆夫

【発明者】

【住所又は居所】　東京都板橋区氷川町２７－３－４０３

【氏名】　西川　哲夫

【発明者】

【住所又は居所】　千葉県市原市有秋台西１－９－４４６

【氏名】　林　浩司

【発明者】

【住所又は居所】　千葉県木更津市木更津２－８－１－２０１

【氏名】　齋藤　薫

【発明者】

【住所又は居所】　千葉県木更津市清見台東３－２８－３－Ａ１０１

【氏名】　山本　順一

【発明者】

【住所又は居所】　千葉県木更津市矢那４５０８－１９－２０２

【氏名】　石井　静子

【発明者】

【住所又は居所】　千葉県木更津市清見台２－６－２３－１０２

【氏名】　杉山　友康

【発明者】
【住所又は居所】　千葉県木更津市高柳１４７３－４－２０２
【氏名】　若松　愛
【発明者】
【住所又は居所】　東京都東大和市桜が丘３－４４－１４－９－２０４
【氏名】　永井　啓一
【発明者】
【住所又は居所】　千葉県木更津市朝日３－１－１０－Ｂ１０２
【氏名】　大槻　哲嗣
【特許出願人】
【識別番号】　597059742
【氏名又は名称】　株式会社ヘリックス研究所
【代理人】
【識別番号】　100102978
【弁理士】
【氏名又は名称】　清水　初志
【選任した代理人】
【識別番号】　100108774
【弁理士】
【氏名又は名称】　橋本　一憲
【先の出願に基づく優先権主張】
【出願番号】　平成11年特許願第248036号
【出願日】　平成11年 7月29日
【先の出願に基づく優先権主張】
【出願番号】　平成11年特許願第300253号
【出願日】　平成11年 8月27日
【手数料の表示】
【予納台帳番号】　041092
【納付金額】　21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】　明細書　1

【物件名】　図面　1

【物件名】　要約書　1

【包括委任状番号】　9716404

【プルーフの要否】　要

【書類名】　明細書

【発明の名称】　全長ｃＤＮＡ合成用プライマー、およびその用途

【特許請求の範囲】

【請求項１】配列番号：１～配列番号：５５４７のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチドの相補鎖に特異的にハイブリダイズし、少なくとも１５塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドからなる、全長ｃＤＮＡ合成用の5'側プライマー。

【請求項２】請求項１に記載の5'側プライマーのいずれかと、オリゴdTプライマーとで構成される、全長ｃＤＮＡ合成用のプライマーセット。

【請求項３】以下の群から選択される5'側塩基配列／3'側塩基配列からなるポリヌクレオチドまたはその相補鎖にそれぞれ特異的にハイブリダイズし、少なくとも１５塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドの組み合わせのいずれかからなる、全長ｃＤＮＡ合成用のプライマーセット。

配列番号：１／配列番号：５５４８、配列番号：４／配列番号：５５４９、配列番号：５／配列番号：５５５０、配列番号：６／配列番号：５５５１、配列番号：７／配列番号：５５５２、配列番号：８／配列番号：５５５３、配列番号：９／配列番号：５５５４、配列番号：１０／配列番号：５５５５、配列番号：１１／配列番号：５５５６、配列番号：１２／配列番号：５５５７、配列番号：１３／配列番号：５５５８、配列番号：１４／配列番号：５５５９、配列番号：１５／配列番号：５５６０、配列番号：１６／配列番号：５５６１、配列番号：１７／配列番号：５５６２、配列番号：１８／配列番号：５５６３、配列番号：１９／配列番号：５５６４、配列番号：２０／配列番号：５５６５、配列番号：２１／配列番号：５５６６、配列番号：２２／配列番号：５５６７、配列番号：２３／配列番号：５５６８、配列番号：２４／配列番号：５５６９、配列番号：２５／配列番号：５５７０、配列番号：２６／配列番号：５５７１、配列番号：２７／配列番号：５５７２、配列番号：２８／配列番号：５５７３、配列番号：２９／配列番号：５５７４、配列番号：３０／配列番号：５５７５、配列番号：３１／配列番号：５５７６、配列番号：３２／配列番号：５５７７、配列番号：３３／配列番号：５５７８、配列番号：３４／配列番号：５５７９、配列番号：３５

／配列番号：５５８０、配列番号：３７／配列番号：５５８１、配列番号：３８
／配列番号：５５８２、配列番号：３９／配列番号：５５８３、配列番号：４０
／配列番号：５５８４、配列番号：４２／配列番号：５５８５、配列番号：４３
／配列番号：５５８６、配列番号：４４／配列番号：５５８７、配列番号：４５
／配列番号：５５８８、配列番号：４６／配列番号：５５８９、配列番号：４７
／配列番号：５５９０、配列番号：４８／配列番号：５５９１、配列番号：４９
／配列番号：５５９２、配列番号：５０／配列番号：５５９３、配列番号：５１
／配列番号：５５９４、配列番号：５２／配列番号：５５９５、配列番号：５３
／配列番号：５５９６、配列番号：５４／配列番号：５５９７、配列番号：５５
／配列番号：５５９８、配列番号：５６／配列番号：５５９９、配列番号：５７
／配列番号：５６００、配列番号：５８／配列番号：５６０１、配列番号：５９
／配列番号：５６０２、配列番号：６０／配列番号：５６０３、配列番号：６１
／配列番号：５６０４、配列番号：６２／配列番号：５６０５、配列番号：６３
／配列番号：５６０６、配列番号：６５／配列番号：５６０７、配列番号：６６
／配列番号：５６０８、配列番号：６７／配列番号：５６０９、配列番号：６８
／配列番号：５６１０、配列番号：６９／配列番号：５６１１、配列番号：７０
／配列番号：５６１２、配列番号：７１／配列番号：５６１３、配列番号：７２
／配列番号：５６１４、配列番号：７４／配列番号：５６１５、配列番号：７６
／配列番号：５６１６、配列番号：７７／配列番号：５６１７、配列番号：７８
／配列番号：５６１８、配列番号：７９／配列番号：５６１９、配列番号：８０
／配列番号：５６２０、配列番号：８１／配列番号：５６２１、配列番号：８２
／配列番号：５６２２、配列番号：８３／配列番号：５６２３、配列番号：８４
／配列番号：５６２４、配列番号：８５／配列番号：５６２５、配列番号：８６
／配列番号：５６２６、配列番号：８７／配列番号：５６２７、配列番号：８８
／配列番号：５６２８、配列番号：８９／配列番号：５６２９、配列番号：９０
／配列番号：５６３０、配列番号：９１／配列番号：５６３１、配列番号：９２
／配列番号：５６３２、配列番号：９３／配列番号：５６３３、配列番号：９４
／配列番号：５６３４、配列番号：９５／配列番号：５６３５、配列番号：９６
／配列番号：５６３６、配列番号：９７／配列番号：５６３７、配列番号：９８

／配列番号：５６３８、配列番号：９９／配列番号：５６３９、配列番号：１００／配列番号：５６４０、配列番号：１０１／配列番号：５６４１、配列番号：１０２／配列番号：５６４２、配列番号：１０３／配列番号：５６４３、配列番号：１０４／配列番号：５６４４、配列番号：１０５／配列番号：５６４５、配列番号：１０６／配列番号：５６４６、配列番号：１０７／配列番号：５６４７

、

配列番号：１０８／配列番号：５６４８、配列番号：１０９／配列番号：５６４９、配列番号：１１０／配列番号：５６５０、配列番号：１１１／配列番号：５６５１、配列番号：１１２／配列番号：５６５２、配列番号：１１３／配列番号：５６５３、配列番号：１１４／配列番号：５６５４、配列番号：１１５／配列番号：５６５５、配列番号：１１６／配列番号：５６５６、配列番号：１１７／配列番号：５６５７、配列番号：１１８／配列番号：５６５８、配列番号：１１９／配列番号：５６５９、配列番号：１２０／配列番号：５６６０、配列番号：１２１／配列番号：５６６１、配列番号：１２２／配列番号：５６６２、配列番号：１２３／配列番号：５６６３、配列番号：１２４／配列番号：５６６４、配列番号：１２５／配列番号：５６６５、配列番号：１２６／配列番号：５６６６、配列番号：１２７／配列番号：５６６７、配列番号：１２８／配列番号：５６６８、配列番号：１２９／配列番号：５６６９、配列番号：１３０／配列番号：５６７０、配列番号：１３１／配列番号：５６７１、配列番号：１３２／配列番号：５６７２、配列番号：１３３／配列番号：５６７３、配列番号：１３４／配列番号：５６７４、配列番号：１３５／配列番号：５６７５、配列番号：１３６／配列番号：５６７６、配列番号：１３７／配列番号：５６７７、配列番号：１３８／配列番号：５６７８、配列番号：１３９／配列番号：５６７９、配列番号：１４０／配列番号：５６８０、配列番号：１４１／配列番号：５６８１、配列番号：１４２／配列番号：５６８２、配列番号：１４３／配列番号：５６８３、配列番号：１４４／配列番号：５６８４、配列番号：１４５／配列番号：５６８５、配列番号：１４６／配列番号：５６８６、配列番号：１４７／配列番号：５６８７、配列番号：１４８／配列番号：５６８８、配列番号：１４９／配列番号：５６８９、配列番号：１５０／配列番号：５６９０、配列番号：１５１／配列

番号：５６９１、配列番号：１５３／配列番号：５６９２、配列番号：１５４／配列番号：５６９３、配列番号：１５５／配列番号：５６９４、配列番号：１５６／配列番号：５６９５、配列番号：１５７／配列番号：５６９６、配列番号：１５８／配列番号：５６９７、配列番号：１５９／配列番号：５６９８、配列番号：１６０／配列番号：５６９９、配列番号：１６１／配列番号：５７００、配列番号：１６２／配列番号：５７０１、配列番号：１６３／配列番号：５７０２、配列番号：１６４／配列番号：５７０３、配列番号：１６５／配列番号：５７０４、配列番号：１６６／配列番号：５７０５、配列番号：１６７／配列番号：５７０６、配列番号：１６８／配列番号：５７０７、配列番号：１６９／配列番号：５７０８、配列番号：１７０／配列番号：５７０９、配列番号：１７１／配列番号：５７１０、配列番号：１７３／配列番号：５７１１、配列番号：１７４／配列番号：５７１２、配列番号：１７５／配列番号：５７１３、配列番号：１７６／配列番号：５７１４、配列番号：１７７／配列番号：５７１５、配列番号：１７８／配列番号：５７１６、配列番号：１７９／配列番号：５７１７、配列番号：１８０／配列番号：５７１８、配列番号：１８１／配列番号：５７１９、配列番号：１８２／配列番号：５７２０、配列番号：１８３／配列番号：５７２１、配列番号：１８４／配列番号：５７２２、配列番号：１８５／配列番号：５７２３、配列番号：１８６／配列番号：５７２４、配列番号：１８７／配列番号：５７２５、配列番号：１８８／配列番号：５７２６、配列番号：１８９／配列番号：５７２７、配列番号：１９０／配列番号：５７２８、配列番号：１９１／配列番号：５７２９、配列番号：１９２／配列番号：５７３０、配列番号：１９３／配列番号：５７３１、配列番号：１９４／配列番号：５７３２、配列番号：１９５／配列番号：５７３３、配列番号：１９６／配列番号：５７３４、配列番号：１９７／配列番号：５７３５、配列番号：１９８／配列番号：５７３６、配列番号：１９９／配列番号：５７３７、配列番号：２００／配列番号：５７３８、配列番号：２０１／配列番号：５７３９、配列番号：２０２／配列番号：５７４０、配列番号：２０３／配列番号：５７４１、配列番号：２０４／配列番号：５７４２、配列番号：２０５／配列番号：５７４３、配列番号：２０６／配列番号：５７４４、配列番号：２０７／配列番号：５７４５、配列番号：２０８／配

列番号：５７４６、配列番号：２０９／配列番号：５７４７、配列番号：２１０／配列番号：５７４８、配列番号：２１１／配列番号：５７４９、配列番号：２１２／配列番号：５７５０、配列番号：２１３／配列番号：５７５１、配列番号：２１４／配列番号：５７５２、配列番号：２１５／配列番号：５７５３、配列番号：２１６／配列番号：５７５４、配列番号：２１７／配列番号：５７５５、配列番号：２１８／配列番号：５７５６、配列番号：２１９／配列番号：５７５７、配列番号：２２０／配列番号：５７５８、配列番号：２２１／配列番号：５７５９、配列番号：２２２／配列番号：５７６０、配列番号：２２３／配列番号：５７６１、配列番号：２２４／配列番号：５７６２、配列番号：２２５／配列番号：５７６３、配列番号：２２６／配列番号：５７６４、配列番号：２２７／配列番号：５７６５、配列番号：２２８／配列番号：５７６６、配列番号：２２９／配列番号：５７６７、配列番号：２３０／配列番号：５７６８、配列番号：２３１／配列番号：５７６９、配列番号：２３２／配列番号：５７７０、配列番号：２３３／配列番号：５７７１、配列番号：２３４／配列番号：５７７２、配列番号：２３５／配列番号：５７７３、配列番号：２３６／配列番号：５７７４、配列番号：２３８／配列番号：５７７５、配列番号：２３９／配列番号：５７７６、配列番号：２４０／配列番号：５７７７、配列番号：２４１／配列番号：５７７８、配列番号：２４２／配列番号：５７７９、配列番号：２４３／配列番号：５７８０、配列番号：２４４／配列番号：５７８１、配列番号：２４５／配列番号：５７８２、配列番号：２４６／配列番号：５７８３、配列番号：２４７／配列番号：５７８４、配列番号：２４８／配列番号：５７８５、配列番号：２４９／配列番号：５７８６、配列番号：２５０／配列番号：５７８７、配列番号：２５１／配列番号：５７８８、配列番号：２５２／配列番号：５７８９、配列番号：２５３／配列番号：５７９０、配列番号：２５４／配列番号：５７９１、配列番号：２５５／配列番号：５７９２、配列番号：２５６／配列番号：５７９３、配列番号：２５７／配列番号：５７９４、配列番号：２５８／配列番号：５７９５、配列番号：２５９／配列番号：５７９６、配列番号：２６０／配列番号：５７９７、配列番号：２６１／配列番号：５７９８、配列番号：２６２／配列番号：５７９９、配列番号：２６３／配列番号：５８００、配

列番号：２６４／配列番号：５８０１、配列番号：２６５／配列番号：５８０２、配列番号：２６６／配列番号：５８０３、配列番号：２６７／配列番号：５８０４、配列番号：２６８／配列番号：５８０５、配列番号：２６９／配列番号：５８０６、配列番号：２７０／配列番号：５８０７、配列番号：２７１／配列番号：５８０８、配列番号：２７２／配列番号：５８０９、配列番号：２７３／配列番号：５８１０、配列番号：２７４／配列番号：５８１１、配列番号：２７５／配列番号：５８１２、配列番号：２７６／配列番号：５８１３、配列番号：２７７／配列番号：５８１４、配列番号：２７８／配列番号：５８１５、配列番号：２７９／配列番号：５８１６、配列番号：２８０／配列番号：５８１７、配列番号：２８１／配列番号：５８１８、配列番号：２８２／配列番号：５８１９、配列番号：２８３／配列番号：５８２０、配列番号：２８４／配列番号：５８２１、配列番号：２８５／配列番号：５８２２、配列番号：２８６／配列番号：５８２３、配列番号：２８７／配列番号：５８２４、配列番号：２８８／配列番号：５８２５、配列番号：２８９／配列番号：５８２６、配列番号：２９０／配列番号：５８２７、配列番号：２９１／配列番号：５８２８、配列番号：２９２／配列番号：５８２９、配列番号：２９３／配列番号：５８３０、配列番号：２９４／配列番号：５８３１、配列番号：２９５／配列番号：５８３２、配列番号：２９６／配列番号：５８３３、配列番号：２９７／配列番号：５８３４、配列番号：２９８／配列番号：５８３５、配列番号：２９９／配列番号：５８３６、配列番号：３００／配列番号：５８３７、配列番号：３０１／配列番号：５８３８、配列番号：３０２／配列番号：５８３９、配列番号：３０３／配列番号：５８４０、配列番号：３０４／配列番号：５８４１、配列番号：３０５／配列番号：５８４２、配列番号：３０６／配列番号：５８４３、配列番号：３０７／配列番号：５８４４、配列番号：３０８／配列番号：５８４５、配列番号：３０９／配列番号：５８４６、配列番号：３１０／配列番号：５８４７、
配列番号：３１１／配列番号：５８４８、配列番号：３１２／配列番号：５８４９、配列番号：３１３／配列番号：５８５０、配列番号：３１４／配列番号：５８５１、配列番号：３１５／配列番号：５８５２、配列番号：３１６／配列番号：５８５３、配列番号：３１７／配列番号：５８５４、配列番号：３１８／配列

番号：５８５５、配列番号：３１９／配列番号：５８５６、配列番号：３２０／配列番号：５８５７、配列番号：３２１／配列番号：５８５８、配列番号：３２２／配列番号：５８５９、配列番号：３２３／配列番号：５８６０、配列番号：３２４／配列番号：５８６１、配列番号：３２５／配列番号：５８６２、配列番号：３２６／配列番号：５８６３、配列番号：３２７／配列番号：５８６４、配列番号：３２８／配列番号：５８６５、配列番号：３２９／配列番号：５８６６、配列番号：３３０／配列番号：５８６７、配列番号：３３１／配列番号：５８６８、配列番号：３３２／配列番号：５８６９、配列番号：３３４／配列番号：５８７０、配列番号：３３５／配列番号：５８７１、配列番号：３３７／配列番号：５８７２、配列番号：３３８／配列番号：５８７３、配列番号：３３９／配列番号：５８７４、配列番号：３４０／配列番号：５８７５、配列番号：３４１／配列番号：５８７６、配列番号：３４２／配列番号：５８７７、配列番号：３４３／配列番号：５８７８、配列番号：３４４／配列番号：５８７９、配列番号：３４５／配列番号：５８８０、配列番号：３４６／配列番号：５８８１、配列番号：３４７／配列番号：５８８２、配列番号：３４８／配列番号：５８８３、配列番号：３４９／配列番号：５８８４、配列番号：３５０／配列番号：５８８５、配列番号：３５１／配列番号：５８８６、配列番号：３５２／配列番号：５８８７、配列番号：３５３／配列番号：５８８８、配列番号：３５４／配列番号：５８８９、配列番号：３５６／配列番号：５８９０、配列番号：３５７／配列番号：５８９１、配列番号：３５８／配列番号：５８９２、配列番号：３５９／配列番号：５８９３、配列番号：３６０／配列番号：５８９４、配列番号：３６１／配列番号：５８９５、配列番号：３６２／配列番号：５８９６、配列番号：３６３／配列番号：５８９７、配列番号：３６４／配列番号：５８９８、配列番号：３６５／配列番号：５８９９、配列番号：３６６／配列番号：５９００、配列番号：３６７／配列番号：５９０１、配列番号：３６８／配列番号：５９０２、配列番号：３６９／配列番号：５９０３、配列番号：３７０／配列番号：５９０４、配列番号：３７１／配列番号：５９０５、配列番号：３７２／配列番号：５９０６、配列番号：３７３／配列番号：５９０７、配列番号：３７４／配列番号：５９０８、配列番号：３７５／配列番号：５９０９、配列番号：３７７／配

列番号：５９１０、配列番号：３７８／配列番号：５９１１、配列番号：３７９／配列番号：５９１２、配列番号：３８０／配列番号：５９１３、配列番号：３８１／配列番号：５９１４、配列番号：３８２／配列番号：５９１５、配列番号：３８３／配列番号：５９１６、配列番号：３８４／配列番号：５９１７、配列番号：３８５／配列番号：５９１８、配列番号：３８６／配列番号：５９１９、配列番号：３８７／配列番号：５９２０、配列番号：３８８／配列番号：５９２１、配列番号：３８９／配列番号：５９２２、配列番号：３９１／配列番号：５９２３、配列番号：３９２／配列番号：５９２４、配列番号：３９３／配列番号：５９２５、配列番号：３９４／配列番号：５９２６、配列番号：３９５／配列番号：５９２７、配列番号：３９６／配列番号：５９２８、配列番号：３９７／配列番号：５９２９、配列番号：３９８／配列番号：５９３０、配列番号：３９９／配列番号：５９３１、配列番号：４００／配列番号：５９３２、配列番号：４０１／配列番号：５９３３、配列番号：４０２／配列番号：５９３４、配列番号：４０３／配列番号：５９３５、配列番号：４０４／配列番号：５９３６、配列番号：４０５／配列番号：５９３７、配列番号：４０６／配列番号：５９３８、配列番号：４０７／配列番号：５９３９、配列番号：４０９／配列番号：５９４０、配列番号：４１０／配列番号：５９４１、配列番号：４１１／配列番号：５９４２、配列番号：４１２／配列番号：５９４３、配列番号：４１３／配列番号：５９４４、配列番号：４１４／配列番号：５９４５、配列番号：４１５／配列番号：５９４６、配列番号：４１６／配列番号：５９４７、
配列番号：４１７／配列番号：５９４８、配列番号：４１８／配列番号：５９４９、配列番号：４１９／配列番号：５９５０、配列番号：４２０／配列番号：５９５１、配列番号：４２１／配列番号：５９５２、配列番号：４２２／配列番号：５９５３、配列番号：４２３／配列番号：５９５４、配列番号：４２４／配列番号：５９５５、配列番号：４２５／配列番号：５９５６、配列番号：４２６／配列番号：５９５７、配列番号：４２７／配列番号：５９５８、配列番号：４２８／配列番号：５９５９、配列番号：４２９／配列番号：５９６０、配列番号：４３０／配列番号：５９６１、配列番号：４３１／配列番号：５９６２、配列番号：４３２／配列番号：５９６３、配列番号：４３３／配列番号：５９６４、配

列番号：４３４／配列番号：５９６５、配列番号：４３５／配列番号：５９６６、配列番号：４３６／配列番号：５９６７、配列番号：４３７／配列番号：５９６８、配列番号：４３８／配列番号：５９６９、配列番号：４３９／配列番号：５９７０、配列番号：４４０／配列番号：５９７１、配列番号：４４１／配列番号：５９７２、配列番号：４４２／配列番号：５９７３、配列番号：４４３／配列番号：５９７４、配列番号：４４４／配列番号：５９７５、配列番号：４４５／配列番号：５９７６、配列番号：４４６／配列番号：５９７７、配列番号：４４７／配列番号：５９７８、配列番号：４４８／配列番号：５９７９、配列番号：４４９／配列番号：５９８０、配列番号：４５０／配列番号：５９８１、配列番号：４５１／配列番号：５９８２、配列番号：４５２／配列番号：５９８３、配列番号：４５３／配列番号：５９８４、配列番号：４５４／配列番号：５９８５、配列番号：４５５／配列番号：５９８６、配列番号：４５７／配列番号：５９８７、配列番号：４５８／配列番号：５９８８、配列番号：４５９／配列番号：５９８９、配列番号：４６０／配列番号：５９９０、配列番号：４６１／配列番号：５９９１、配列番号：４６２／配列番号：５９９２、配列番号：４６３／配列番号：５９９３、配列番号：４６４／配列番号：５９９４、配列番号：４６５／配列番号：５９９５、配列番号：４６６／配列番号：５９９６、配列番号：４６７／配列番号：５９９７、配列番号：４６８／配列番号：５９９８、配列番号：４６９／配列番号：５９９９、配列番号：４７０／配列番号：６０００、配列番号：４７１／配列番号：６００１、配列番号：４７３／配列番号：６００２、配列番号：４７４／配列番号：６００３、配列番号：４７５／配列番号：６００４、配列番号：４７６／配列番号：６００５、配列番号：４７７／配列番号：６００６、配列番号：４７８／配列番号：６００７、配列番号：４７９／配列番号：６００８、配列番号：４８０／配列番号：６００９、配列番号：４８１／配列番号：６０１０、配列番号：４８２／配列番号：６０１１、配列番号：４８３／配列番号：６０１２、配列番号：４８４／配列番号：６０１３、配列番号：４８５／配列番号：６０１４、配列番号：４８６／配列番号：６０１５、配列番号：４８７／配列番号：６０１６、配列番号：４８８／配列番号：６０１７、配列番号：４８９／配列番号：６０１８、配列番号：４９０／配列番号：６０１９、

配列番号：４９２／配列番号：６０２０、配列番号：４９３／配列番号：６０２１、配列番号：４９４／配列番号：６０２２、配列番号：４９５／配列番号：６０２３、配列番号：４９７／配列番号：６０２４、配列番号：４９８／配列番号：６０２５、配列番号：４９９／配列番号：６０２６、配列番号：５００／配列番号：６０２７、配列番号：５０１／配列番号：６０２８、配列番号：５０２／配列番号：６０２９、配列番号：５０３／配列番号：６０３０、配列番号：５０４／配列番号：６０３１、配列番号：５０５／配列番号：６０３２、配列番号：５０６／配列番号：６０３３、配列番号：５０７／配列番号：６０３４、配列番号：５０８／配列番号：６０３５、配列番号：５０９／配列番号：６０３６、配列番号：５１０／配列番号：６０３７、配列番号：５１１／配列番号：６０３８、配列番号：５１２／配列番号：６０３９、配列番号：５１３／配列番号：６０４０、配列番号：５１４／配列番号：６０４１、配列番号：５１５／配列番号：６０４２、配列番号：５１６／配列番号：６０４３、配列番号：５１７／配列番号：６０４４、配列番号：５１８／配列番号：６０４５、配列番号：５１９／配列番号：６０４６、配列番号：５２０／配列番号：６０４７、
配列番号：５２１／配列番号：６０４８、配列番号：５２２／配列番号：６０４９、配列番号：５２３／配列番号：６０５０、配列番号：５２４／配列番号：６０５１、配列番号：５２５／配列番号：６０５２、配列番号：５２６／配列番号：６０５３、配列番号：５２７／配列番号：６０５４、配列番号：５２８／配列番号：６０５５、配列番号：５２９／配列番号：６０５６、配列番号：５３０／配列番号：６０５７、配列番号：５３１／配列番号：６０５８、配列番号：５３２／配列番号：６０５９、配列番号：５３３／配列番号：６０６０、配列番号：５３４／配列番号：６０６１、配列番号：５３５／配列番号：６０６２、配列番号：５３６／配列番号：６０６３、配列番号：５３７／配列番号：６０６４、配列番号：５３８／配列番号：６０６５、配列番号：５３９／配列番号：６０６６、配列番号：５４０／配列番号：６０６７、配列番号：５４１／配列番号：６０６８、配列番号：５４２／配列番号：６０６９、配列番号：５４３／配列番号：６０７０、配列番号：５４４／配列番号：６０７１、配列番号：５４５／配列番号：６０７２、配列番号：５４６／配列番号：６０７３、配列番号：５４７／配

列番号：６０７４、配列番号：５４８／配列番号：６０７５、配列番号：５４９／配列番号：６０７６、配列番号：５５０／配列番号：６０７７、配列番号：５５１／配列番号：６０７８、配列番号：５５３／配列番号：６０７９、配列番号：５５４／配列番号：６０８０、配列番号：５５５／配列番号：６０８１、配列番号：５５６／配列番号：６０８２、配列番号：５５７／配列番号：６０８３、配列番号：５５８／配列番号：６０８４、配列番号：５５９／配列番号：６０８５、配列番号：５６０／配列番号：６０８６、配列番号：５６１／配列番号：６０８７、配列番号：５６２／配列番号：６０８８、配列番号：５６３／配列番号：６０８９、配列番号：５６４／配列番号：６０９０、配列番号：５６５／配列番号：６０９１、配列番号：５６６／配列番号：６０９２、配列番号：５６７／配列番号：６０９３、配列番号：５６８／配列番号：６０９４、配列番号：５６９／配列番号：６０９５、配列番号：５７０／配列番号：６０９６、配列番号：５７１／配列番号：６０９７、配列番号：５７２／配列番号：６０９８、配列番号：５７３／配列番号：６０９９、配列番号：５７４／配列番号：６１００、配列番号：５７５／配列番号：６１０１、配列番号：５７６／配列番号：６１０２、配列番号：５７７／配列番号：６１０３、配列番号：５７８／配列番号：６１０４、配列番号：５７９／配列番号：６１０５、配列番号：５８０／配列番号：６１０６、配列番号：５８１／配列番号：６１０７、配列番号：５８２／配列番号：６１０８、配列番号：５８３／配列番号：６１０９、配列番号：５８４／配列番号：６１１０、配列番号：５８５／配列番号：６１１１、配列番号：５８６／配列番号：６１１２、配列番号：５８７／配列番号：６１１３、配列番号：５８８／配列番号：６１１４、配列番号：５８９／配列番号：６１１５、配列番号：５９０／配列番号：６１１６、配列番号：５９１／配列番号：６１１７、配列番号：５９３／配列番号：６１１８、配列番号：５９４／配列番号：６１１９、配列番号：５９５／配列番号：６１２０、配列番号：５９６／配列番号：６１２１、配列番号：５９７／配列番号：６１２２、配列番号：５９８／配列番号：６１２３、配列番号：５９９／配列番号：６１２４、配列番号：６００／配列番号：６１２５、配列番号：６０１／配列番号：６１２６、配列番号：６０２／配列番号：６１２７、配列番号：６０３／配列番号：６１２８、配列番号：６０４／

配列番号：６１２９、配列番号：６０５／配列番号：６１３０、配列番号：６０６／配列番号：６１３１、配列番号：６０７／配列番号：６１３２、配列番号：６０８／配列番号：６１３３、配列番号：６０９／配列番号：６１３４、配列番号：６１０／配列番号：６１３５、配列番号：６１１／配列番号：６１３６、配列番号：６１２／配列番号：６１３７、配列番号：６１３／配列番号：６１３８、配列番号：６１４／配列番号：６１３９、配列番号：６１５／配列番号：６１４０、配列番号：６１７／配列番号：６１４１、配列番号：６１８／配列番号：６１４２、配列番号：６１９／配列番号：６１４３、配列番号：６２０／配列番号：６１４４、配列番号：６２１／配列番号：６１４５、配列番号：６２２／配列番号：６１４６、配列番号：６２３／配列番号：６１４７、
配列番号：６２４／配列番号：６１４８、配列番号：６２５／配列番号：６１４９、配列番号：６２６／配列番号：６１５０、配列番号：６２７／配列番号：６１５１、配列番号：６２８／配列番号：６１５２、配列番号：６２９／配列番号：６１５３、配列番号：６３０／配列番号：６１５４、配列番号：６３１／配列番号：６１５５、配列番号：６３２／配列番号：６１５６、配列番号：６３３／配列番号：６１５７、配列番号：６３４／配列番号：６１５８、配列番号：６３５／配列番号：６１５９、配列番号：６３６／配列番号：６１６０、配列番号：６３７／配列番号：６１６１、配列番号：６３８／配列番号：６１６２、配列番号：６３９／配列番号：６１６３、配列番号：６４０／配列番号：６１６４、配列番号：６４１／配列番号：６１６５、配列番号：６４２／配列番号：６１６６、配列番号：６４３／配列番号：６１６７、配列番号：６４４／配列番号：６１６８、配列番号：６４５／配列番号：６１６９、配列番号：６４６／配列番号：６１７０、配列番号：６４８／配列番号：６１７１、配列番号：６４９／配列番号：６１７２、配列番号：６５０／配列番号：６１７３、配列番号：６５１／配列番号：６１７４、配列番号：６５２／配列番号：６１７５、配列番号：６５３／配列番号：６１７６、配列番号：６５５／配列番号：６１７７、配列番号：６５６／配列番号：６１７８、配列番号：６５７／配列番号：６１７９、配列番号：６５８／配列番号：６１８０、配列番号：６５９／配列番号：６１８１、配列番号：６６０／配列番号：６１８２、配列番号：６６２／配列番号：６１８３、

配列番号：６６３／配列番号：６１８４、配列番号：６６４／配列番号：６１８５、配列番号：６６５／配列番号：６１８６、配列番号：６６６／配列番号：６１８７、配列番号：６６７／配列番号：６１８８、配列番号：６６８／配列番号：６１８９、配列番号：６６９／配列番号：６１９０、配列番号：６７０／配列番号：６１９１、配列番号：６７１／配列番号：６１９２、配列番号：６７２／配列番号：６１９３、配列番号：６７３／配列番号：６１９４、配列番号：６７４／配列番号：６１９５、配列番号：６７５／配列番号：６１９６、配列番号：６７６／配列番号：６１９７、配列番号：６７７／配列番号：６１９８、配列番号：６７８／配列番号：６１９９、配列番号：６７９／配列番号：６２００、配列番号：６８０／配列番号：６２０１、配列番号：６８１／配列番号：６２０２、配列番号：６８２／配列番号：６２０３、配列番号：６８３／配列番号：６２０４、配列番号：６８４／配列番号：６２０５、配列番号：６８５／配列番号：６２０６、配列番号：６８６／配列番号：６２０７、配列番号：６８７／配列番号：６２０８、配列番号：６８８／配列番号：６２０９、配列番号：６８９／配列番号：６２１０、配列番号：６９０／配列番号：６２１１、配列番号：６９１／配列番号：６２１２、配列番号：６９２／配列番号：６２１３、配列番号：６９３／配列番号：６２１４、配列番号：６９４／配列番号：６２１５、配列番号：６９５／配列番号：６２１６、配列番号：６９６／配列番号：６２１７、配列番号：６９７／配列番号：６２１８、配列番号：６９８／配列番号：６２１９、配列番号：６９９／配列番号：６２２０、配列番号：７００／配列番号：６２２１、配列番号：７０１／配列番号：６２２２、配列番号：７０２／配列番号：６２２３、配列番号：７０３／配列番号：６２２４、配列番号：７０４／配列番号：６２２５、配列番号：７０５／配列番号：６２２６、配列番号：７０６／配列番号：６２２７、配列番号：７０７／配列番号：６２２８、配列番号：７０８／配列番号：６２２９、配列番号：７０９／配列番号：６２３０、配列番号：７１０／配列番号：６２３１、配列番号：７１１／配列番号：６２３２、配列番号：７１２／配列番号：６２３３、配列番号：７１３／配列番号：６２３４、配列番号：７１４／配列番号：６２３５、配列番号：７１５／配列番号：６２３６、配列番号：７１６／配列番号：６２３７、配列番号：７１７／配列番号：６２３８

、配列番号：７１８／配列番号：６２３９、配列番号：７１９／配列番号：６２４０、配列番号：７２０／配列番号：６２４１、配列番号：７２１／配列番号：６２４２、配列番号：７２２／配列番号：６２４３、配列番号：７２３／配列番号：６２４４、配列番号：７２４／配列番号：６２４５、配列番号：７２５／配列番号：６２４６、配列番号：７２６／配列番号：６２４７、
配列番号：７２７／配列番号：６２４８、配列番号：７２８／配列番号：６２４９、配列番号：７２９／配列番号：６２５０、配列番号：７３０／配列番号：６２５１、配列番号：７３１／配列番号：６２５２、配列番号：７３２／配列番号：６２５３、配列番号：７３３／配列番号：６２５４、配列番号：７３４／配列番号：６２５５、配列番号：７３５／配列番号：６２５６、配列番号：７３６／配列番号：６２５７、配列番号：７３７／配列番号：６２５８、配列番号：７３８／配列番号：６２５９、配列番号：７３９／配列番号：６２６０、配列番号：７４０／配列番号：６２６１、配列番号：７４１／配列番号：６２６２、配列番号：７４２／配列番号：６２６３、配列番号：７４３／配列番号：６２６４、配列番号：７４４／配列番号：６２６５、配列番号：７４５／配列番号：６２６６、配列番号：７４６／配列番号：６２６７、配列番号：７４７／配列番号：６２６８、配列番号：７４８／配列番号：６２６９、配列番号：７４９／配列番号：６２７０、配列番号：７５１／配列番号：６２７１、配列番号：７５２／配列番号：６２７２、配列番号：７５３／配列番号：６２７３、配列番号：７５４／配列番号：６２７４、配列番号：７５５／配列番号：６２７５、配列番号：７５６／配列番号：６２７６、配列番号：７５７／配列番号：６２７７、配列番号：７５８／配列番号：６２７８、配列番号：７５９／配列番号：６２７９、配列番号：７６０／配列番号：６２８０、配列番号：７６１／配列番号：６２８１、配列番号：７６２／配列番号：６２８２、配列番号：７６３／配列番号：６２８３、配列番号：７６４／配列番号：６２８４、配列番号：７６５／配列番号：６２８５、配列番号：７６６／配列番号：６２８６、配列番号：７６７／配列番号：６２８７、配列番号：７６９／配列番号：６２８８、配列番号：７７０／配列番号：６２８９、配列番号：７７１／配列番号：６２９０、配列番号：７７２／配列番号：６２９１、配列番号：７７３／配列番号：６２９２、配列番号：７７５／

配列番号：６２９３、配列番号：７７６／配列番号：６２９４、配列番号：７７７／配列番号：６２９５、配列番号：７７８／配列番号：６２９６、配列番号：７７９／配列番号：６２９７、配列番号：７８０／配列番号：６２９８、配列番号：７８１／配列番号：６２９９、配列番号：７８２／配列番号：６３００、配列番号：７８３／配列番号：６３０１、配列番号：７８４／配列番号：６３０２、配列番号：７８５／配列番号：６３０３、配列番号：７８６／配列番号：６３０４、配列番号：７８７／配列番号：６３０５、配列番号：７８９／配列番号：６３０６、配列番号：７９０／配列番号：６３０７、配列番号：７９１／配列番号：６３０８、配列番号：７９２／配列番号：６３０９、配列番号：７９３／配列番号：６３１０、配列番号：７９４／配列番号：６３１１、配列番号：７９６／配列番号：６３１２、配列番号：７９７／配列番号：６３１３、配列番号：７９８／配列番号：６３１４、配列番号：７９９／配列番号：６３１５、配列番号：８００／配列番号：６３１６、配列番号：８０１／配列番号：６３１７、配列番号：８０２／配列番号：６３１８、配列番号：８０３／配列番号：６３１９、配列番号：８０４／配列番号：６３２０、配列番号：８０５／配列番号：６３２１、配列番号：８０６／配列番号：６３２２、配列番号：８０７／配列番号：６３２３、配列番号：８０８／配列番号：６３２４、配列番号：８０９／配列番号：６３２５、配列番号：８１０／配列番号：６３２６、配列番号：８１１／配列番号：６３２７、配列番号：８１２／配列番号：６３２８、配列番号：８１３／配列番号：６３２９、配列番号：８１４／配列番号：６３３０、配列番号：８１５／配列番号：６３３１、配列番号：８１６／配列番号：６３３２、配列番号：８１７／配列番号：６３３３、配列番号：８１８／配列番号：６３３４、配列番号：８１９／配列番号：６３３５、配列番号：８２０／配列番号：６３３６、配列番号：８２１／配列番号：６３３７、配列番号：８２２／配列番号：６３３８、配列番号：８２３／配列番号：６３３９、配列番号：８２４／配列番号：６３４０、配列番号：８２５／配列番号：６３４１、配列番号：８２６／配列番号：６３４２、配列番号：８２７／配列番号：６３４３、配列番号：８２８／配列番号：６３４４、配列番号：８２９／配列番号：６３４５、配列番号：８３０／配列番号：６３４６、配列番号：８３１／配列番号：６３４７、

配列番号：８３２／配列番号：６３４８、配列番号：８３３／配列番号：６３４９、配列番号：８３４／配列番号：６３５０、配列番号：８３５／配列番号：６３５１、配列番号：８３６／配列番号：６３５２、配列番号：８３７／配列番号：６３５３、配列番号：８３８／配列番号：６３５４、配列番号：８３９／配列番号：６３５５、配列番号：８４０／配列番号：６３５６、配列番号：８４１／配列番号：６３５７、配列番号：８４２／配列番号：６３５８、配列番号：８４３／配列番号：６３５９、配列番号：８４４／配列番号：６３６０、配列番号：８４５／配列番号：６３６１、配列番号：８４６／配列番号：６３６２、配列番号：８４７／配列番号：６３６３、配列番号：８４８／配列番号：６３６４、配列番号：８４９／配列番号：６３６５、配列番号：８５０／配列番号：６３６６、配列番号：８５１／配列番号：６３６７、配列番号：８５２／配列番号：６３６８、配列番号：８５３／配列番号：６３６９、配列番号：８５４／配列番号：６３７０、配列番号：８５５／配列番号：６３７１、配列番号：８５６／配列番号：６３７２、配列番号：８５７／配列番号：６３７３、配列番号：８５８／配列番号：６３７４、配列番号：８５９／配列番号：６３７５、配列番号：８６０／配列番号：６３７６、配列番号：８６１／配列番号：６３７７、配列番号：８６２／配列番号：６３７８、配列番号：８６３／配列番号：６３７９、配列番号：８６４／配列番号：６３８０、配列番号：８６５／配列番号：６３８１、配列番号：８６６／配列番号：６３８２、配列番号：８６７／配列番号：６３８３、配列番号：８６８／配列番号：６３８４、配列番号：８６９／配列番号：６３８５、配列番号：８７０／配列番号：６３８６、配列番号：８７１／配列番号：６３８７、配列番号：８７２／配列番号：６３８８、配列番号：８７３／配列番号：６３８９、配列番号：８７４／配列番号：６３９０、配列番号：８７５／配列番号：６３９１、配列番号：８７６／配列番号：６３９２、配列番号：８７７／配列番号：６３９３、配列番号：８７８／配列番号：６３９４、配列番号：８７９／配列番号：６３９５、配列番号：８８０／配列番号：６３９６、配列番号：８８１／配列番号：６３９７、配列番号：８８２／配列番号：６３９８、配列番号：８８３／配列番号：６３９９、配列番号：８８４／配列番号：６４００、配列番号：８８５／配列番号：６４０１、配列番号：８８６／配列番号：６４０２

、配列番号：８８７／配列番号：６４０３、配列番号：８８８／配列番号：６４０４、配列番号：８８９／配列番号：６４０５、配列番号：８９０／配列番号：６４０６、配列番号：８９１／配列番号：６４０７、配列番号：８９２／配列番号：６４０８、配列番号：８９３／配列番号：６４０９、配列番号：８９４／配列番号：６４１０、配列番号：８９５／配列番号：６４１１、配列番号：８９６／配列番号：６４１２、配列番号：８９７／配列番号：６４１３、配列番号：８９８／配列番号：６４１４、配列番号：８９９／配列番号：６４１５、配列番号：９００／配列番号：６４１６、配列番号：９０１／配列番号：６４１７、配列番号：９０２／配列番号：６４１８、配列番号：９０３／配列番号：６４１９、配列番号：９０４／配列番号：６４２０、配列番号：９０５／配列番号：６４２１、配列番号：９０６／配列番号：６４２２、配列番号：９０７／配列番号：６４２３、配列番号：９０８／配列番号：６４２４、配列番号：９０９／配列番号：６４２５、配列番号：９１０／配列番号：６４２６、配列番号：９１１／配列番号：６４２７、配列番号：９１２／配列番号：６４２８、配列番号：９１３／配列番号：６４２９、配列番号：９１４／配列番号：６４３０、配列番号：９１５／配列番号：６４３１、配列番号：９１６／配列番号：６４３２、配列番号：９１７／配列番号：６４３３、配列番号：９１８／配列番号：６４３４、配列番号：９１９／配列番号：６４３５、配列番号：９２０／配列番号：６４３６、配列番号：９２１／配列番号：６４３７、配列番号：９２２／配列番号：６４３８、配列番号：９２３／配列番号：６４３９、配列番号：９２４／配列番号：６４４０、配列番号：９２５／配列番号：６４４１、配列番号：９２６／配列番号：６４４２、配列番号：９２７／配列番号：６４４３、配列番号：９２８／配列番号：６４４４、配列番号：９２９／配列番号：６４４５、配列番号：９３０／配列番号：６４４６、配列番号：９３１／配列番号：６４４７、
配列番号：９３２／配列番号：６４４８、配列番号：９３３／配列番号：６４４９、配列番号：９３４／配列番号：６４５０、配列番号：９３５／配列番号：６４５１、配列番号：９３６／配列番号：６４５２、配列番号：９３７／配列番号：６４５３、配列番号：９３８／配列番号：６４５４、配列番号：９３９／配列番号：６４５５、配列番号：９４０／配列番号：６４５６、配列番号：９４１／

配列番号：６４５７、配列番号：９４２／配列番号：６４５８、配列番号：９４３／配列番号：６４５９、配列番号：９４４／配列番号：６４６０、配列番号：９４５／配列番号：６４６１、配列番号：９４６／配列番号：６４６２、配列番号：９４７／配列番号：６４６３、配列番号：９４９／配列番号：６４６４、配列番号：９５０／配列番号：６４６５、配列番号：９５１／配列番号：６４６６、配列番号：９５２／配列番号：６４６７、配列番号：９５３／配列番号：６４６８、配列番号：９５４／配列番号：６４６９、配列番号：９５５／配列番号：６４７０、配列番号：９５６／配列番号：６４７１、配列番号：９５７／配列番号：６４７２、配列番号：９５８／配列番号：６４７３、配列番号：９５９／配列番号：６４７４、配列番号：９６０／配列番号：６４７５、配列番号：９６１／配列番号：６４７６、配列番号：９６２／配列番号：６４７７、配列番号：９６３／配列番号：６４７８、配列番号：９６４／配列番号：６４７９、配列番号：９６５／配列番号：６４８０、配列番号：９６６／配列番号：６４８１、配列番号：９６７／配列番号：６４８２、配列番号：９６８／配列番号：６４８３、配列番号：９６９／配列番号：６４８４、配列番号：９７０／配列番号：６４８５、配列番号：９７１／配列番号：６４８６、配列番号：９７２／配列番号：６４８７、配列番号：９７３／配列番号：６４８８、配列番号：９７４／配列番号：６４８９、配列番号：９７５／配列番号：６４９０、配列番号：９７６／配列番号：６４９１、配列番号：９７８／配列番号：６４９２、配列番号：９７９／配列番号：６４９３、配列番号：９８０／配列番号：６４９４、配列番号：９８１／配列番号：６４９５、配列番号：９８２／配列番号：６４９６、配列番号：９８３／配列番号：６４９７、配列番号：９８４／配列番号：６４９８、配列番号：９８５／配列番号：６４９９、配列番号：９８６／配列番号：６５００、配列番号：９８７／配列番号：６５０１、配列番号：９８８／配列番号：６５０２、配列番号：９８９／配列番号：６５０３、配列番号：９９０／配列番号：６５０４、配列番号：９９１／配列番号：６５０５、配列番号：９９２／配列番号：６５０６、配列番号：９９３／配列番号：６５０７、配列番号：９９４／配列番号：６５０８、配列番号：９９５／配列番号：６５０９、配列番号：９９６／配列番号：６５１０、配列番号：９９７／配列番号：６５１１、配列番号：９９８

／配列番号：６５１２、配列番号：１０００／配列番号：６５１３、配列番号：１００１／配列番号：６５１４、配列番号：１００２／配列番号：６５１５、配列番号：１００３／配列番号：６５１６、配列番号：１００５／配列番号：６５１７、配列番号：１００６／配列番号：６５１８、配列番号：１００７／配列番号：６５１９、配列番号：１００８／配列番号：６５２０、配列番号：１００９／配列番号：６５２１、配列番号：１０１０／配列番号：６５２２、配列番号：１０１１／配列番号：６５２３、配列番号：１０１２／配列番号：６５２４、配列番号：１０１３／配列番号：６５２５、配列番号：１０１４／配列番号：６５２６、配列番号：１０１６／配列番号：６５２７、配列番号：１０１７／配列番号：６５２８、配列番号：１０１８／配列番号：６５２９、配列番号：１０１９／配列番号：６５３０、配列番号：１０２０／配列番号：６５３１、配列番号：１０２１／配列番号：６５３２、配列番号：１０２２／配列番号：６５３３、配列番号：１０２３／配列番号：６５３４、配列番号：１０２４／配列番号：６５３５、配列番号：１０２５／配列番号：６５３６、配列番号：１０２６／配列番号：６５３７、配列番号：１０２７／配列番号：６５３８、配列番号：１０２８／配列番号：６５３９、配列番号：１０２９／配列番号：６５４０、配列番号：１０３０／配列番号：６５４１、配列番号：１０３１／配列番号：６５４２、配列番号：１０３２／配列番号：６５４３、配列番号：１０３３／配列番号：６５４４、配列番号：１０３４／配列番号：６５４５、配列番号：１０３５／配列番号：６５４６、配列番号：１０３６／配列番号：６５４７、
配列番号：１０３７／配列番号：６５４８、配列番号：１０３８／配列番号：６５４９、配列番号：１０３９／配列番号：６５５０、配列番号：１０４０／配列番号：６５５１、配列番号：１０４１／配列番号：６５５２、配列番号：１０４２／配列番号：６５５３、配列番号：１０４３／配列番号：６５５４、配列番号：１０４４／配列番号：６５５５、配列番号：１０４５／配列番号：６５５６、配列番号：１０４６／配列番号：６５５７、配列番号：１０４７／配列番号：６５５８、配列番号：１０４８／配列番号：６５５９、配列番号：１０４９／配列番号：６５６０、配列番号：１０５０／配列番号：６５６１、配列番号：１０５１／配列番号：６５６２、配列番号：１０５２／配列番号：６５６３、配列番号

：１０５３／配列番号：６５６４、配列番号：１０５４／配列番号：６５６５、配列番号：１０５５／配列番号：６５６６、配列番号：１０５６／配列番号：６５６７、配列番号：１０５７／配列番号：６５６８、配列番号：１０５８／配列番号：６５６９、配列番号：１０５９／配列番号：６５７０、配列番号：１０６０／配列番号：６５７１、配列番号：１０６１／配列番号：６５７２、配列番号：１０６２／配列番号：６５７３、配列番号：１０６３／配列番号：６５７４、配列番号：１０６４／配列番号：６５７５、配列番号：１０６５／配列番号：６５７６、配列番号：１０６６／配列番号：６５７７、配列番号：１０６７／配列番号：６５７８、配列番号：１０６８／配列番号：６５７９、配列番号：１０６９／配列番号：６５８０、配列番号：１０７０／配列番号：６５８１、配列番号：１０７１／配列番号：６５８２、配列番号：１０７２／配列番号：６５８３、配列番号：１０７３／配列番号：６５８４、配列番号：１０７４／配列番号：６５８５、配列番号：１０７５／配列番号：６５８６、配列番号：１０７６／配列番号：６５８７、配列番号：１０７７／配列番号：６５８８、配列番号：１０７８／配列番号：６５８９、配列番号：１０７９／配列番号：６５９０、配列番号：１０８０／配列番号：６５９１、配列番号：１０８１／配列番号：６５９２、配列番号：１０８２／配列番号：６５９３、配列番号：１０８３／配列番号：６５９４、配列番号：１０８４／配列番号：６５９５、配列番号：１０８５／配列番号：６５９６、配列番号：１０８６／配列番号：６５９７、配列番号：１０８７／配列番号：６５９８、配列番号：１０８８／配列番号：６５９９、配列番号：１０８９／配列番号：６６００、配列番号：１０９０／配列番号：６６０１、配列番号：１０９１／配列番号：６６０２、配列番号：１０９２／配列番号：６６０３、配列番号：１０９３／配列番号：６６０４、配列番号：１０９４／配列番号：６６０５、配列番号：１０９５／配列番号：６６０６、配列番号：１０９６／配列番号：６６０７、配列番号：１０９７／配列番号：６６０８、配列番号：１０９８／配列番号：６６０９、配列番号：１０９９／配列番号：６６１０、配列番号：１１００／配列番号：６６１１、配列番号：１１０１／配列番号：６６１２、配列番号：１１０２／配列番号：６６１３、配列番号：１１０３／配列番号：６６１４、配列番号：１１０４／配列番号：６６１５、配列番号：１１０

５／配列番号：６６１６、配列番号：１１０６／配列番号：６６１７、配列番号：１１０７／配列番号：６６１８、配列番号：１１０８／配列番号：６６１９、配列番号：１１０９／配列番号：６６２０、配列番号：１１１０／配列番号：６６２１、配列番号：１１１１／配列番号：６６２２、配列番号：１１１２／配列番号：６６２３、配列番号：１１１３／配列番号：６６２４、配列番号：１１１４／配列番号：６６２５、配列番号：１１１５／配列番号：６６２６、配列番号：１１１６／配列番号：６６２７、配列番号：１１１８／配列番号：６６２８、配列番号：１１１９／配列番号：６６２９、配列番号：１１２０／配列番号：６６３０、配列番号：１１２１／配列番号：６６３１、配列番号：１１２２／配列番号：６６３２、配列番号：１１２３／配列番号：６６３３、配列番号：１１２４／配列番号：６６３４、配列番号：１１２５／配列番号：６６３５、配列番号：１１２６／配列番号：６６３６、配列番号：１１２７／配列番号：６６３７、配列番号：１１２８／配列番号：６６３８、配列番号：１１２９／配列番号：６６３９、配列番号：１１３０／配列番号：６６４０、配列番号：１１３１／配列番号：６６４１、配列番号：１１３２／配列番号：６６４２、配列番号：１１３３／配列番号：６６４３、配列番号：１１３４／配列番号：６６４４、配列番号：１１３５／配列番号：６６４５、配列番号：１１３６／配列番号：６６４６、配列番号：１１３７／配列番号：６６４７、
配列番号：１１３８／配列番号：６６４８、配列番号：１１３９／配列番号：６６４９、配列番号：１１４０／配列番号：６６５０、配列番号：１１４１／配列番号：６６５１、配列番号：１１４３／配列番号：６６５２、配列番号：１１４４／配列番号：６６５３、配列番号：１１４５／配列番号：６６５４、配列番号：１１４６／配列番号：６６５５、配列番号：１１４７／配列番号：６６５６、配列番号：１１４８／配列番号：６６５７、配列番号：１１４９／配列番号：６６５８、配列番号：１１５０／配列番号：６６５９、配列番号：１１５１／配列番号：６６６０、配列番号：１１５２／配列番号：６６６１、配列番号：１１５３／配列番号：６６６２、配列番号：１１５４／配列番号：６６６３、配列番号：１１５５／配列番号：６６６４、配列番号：１１５６／配列番号：６６６５、配列番号：１１５７／配列番号：６６６６、配列番号：１１５８／配列番号：６

６６７、配列番号：１１５９／配列番号：６６６８、配列番号：１１６０／配列番号：６６６９、配列番号：１１６１／配列番号：６６７０、配列番号：１１６２／配列番号：６６７１、配列番号：１１６３／配列番号：６６７２、配列番号：１１６４／配列番号：６６７３、配列番号：１１６５／配列番号：６６７４、配列番号：１１６６／配列番号：６６７５、配列番号：１１６７／配列番号：６６７６、配列番号：１１６８／配列番号：６６７７、配列番号：１１６９／配列番号：６６７８、配列番号：１１７０／配列番号：６６７９、配列番号：１１７１／配列番号：６６８０、配列番号：１１７２／配列番号：６６８１、配列番号：１１７３／配列番号：６６８２、配列番号：１１７４／配列番号：６６８３、配列番号：１１７５／配列番号：６６８４、配列番号：１１７６／配列番号：６６８５、配列番号：１１７７／配列番号：６６８６、配列番号：１１７８／配列番号：６６８７、配列番号：１１７９／配列番号：６６８８、配列番号：１１８０／配列番号：６６８９、配列番号：１１８１／配列番号：６６９０、配列番号：１１８２／配列番号：６６９１、配列番号：１１８３／配列番号：６６９２、配列番号：１１８４／配列番号：６６９３、配列番号：１１８５／配列番号：６６９４、配列番号：１１８６／配列番号：６６９５、配列番号：１１８７／配列番号：６６９６、配列番号：１１８８／配列番号：６６９７、配列番号：１１８９／配列番号：６６９８、配列番号：１１９０／配列番号：６６９９、配列番号：１１９１／配列番号：６７００、配列番号：１１９２／配列番号：６７０１、配列番号：１１９３／配列番号：６７０２、配列番号：１１９４／配列番号：６７０３、配列番号：１１９５／配列番号：６７０４、配列番号：１１９７／配列番号：６７０５、配列番号：１１９８／配列番号：６７０６、配列番号：１１９９／配列番号：６７０７、配列番号：１２００／配列番号：６７０８、配列番号：１２０１／配列番号：６７０９、配列番号：１２０２／配列番号：６７１０、配列番号：１２０３／配列番号：６７１１、配列番号：１２０４／配列番号：６７１２、配列番号：１２０５／配列番号：６７１３、配列番号：１２０６／配列番号：６７１４、配列番号：１２０７／配列番号：６７１５、配列番号：１２０８／配列番号：６７１６、配列番号：１２０９／配列番号：６７１７、配列番号：１２１０／配列番号：６７１８、配列番号：１２１１／配列番号：６７１９、

配列番号：１２１２／配列番号：６７２０、配列番号：１２１３／配列番号：６７２１、配列番号：１２１４／配列番号：６７２２、配列番号：１２１５／配列番号：６７２３、配列番号：１２１６／配列番号：６７２４、配列番号：１２１７／配列番号：６７２５、配列番号：１２１８／配列番号：６７２６、配列番号：１２１９／配列番号：６７２７、配列番号：１２２０／配列番号：６７２８、配列番号：１２２１／配列番号：６７２９、配列番号：１２２２／配列番号：６７３０、配列番号：１２２３／配列番号：６７３１、配列番号：１２２４／配列番号：６７３２、配列番号：１２２５／配列番号：６７３３、配列番号：１２２６／配列番号：６７３４、配列番号：１２２７／配列番号：６７３５、配列番号：１２２８／配列番号：６７３６、配列番号：１２２９／配列番号：６７３７、配列番号：１２３０／配列番号：６７３８、配列番号：１２３１／配列番号：６７３９、配列番号：１２３２／配列番号：６７４０、配列番号：１２３３／配列番号：６７４１、配列番号：１２３４／配列番号：６７４２、配列番号：１２３５／配列番号：６７４３、配列番号：１２３６／配列番号：６７４４、配列番号：１２３７／配列番号：６７４５、配列番号：１２３８／配列番号：６７４６、配列番号：１２３９／配列番号：６７４７、
配列番号：１２４０／配列番号：６７４８、配列番号：１２４１／配列番号：６７４９、配列番号：１２４２／配列番号：６７５０、配列番号：１２４３／配列番号：６７５１、配列番号：１２４４／配列番号：６７５２、配列番号：１２４５／配列番号：６７５３、配列番号：１２４６／配列番号：６７５４、配列番号：１２４７／配列番号：６７５５、配列番号：１２４８／配列番号：６７５６、配列番号：１２４９／配列番号：６７５７、配列番号：１２５０／配列番号：６７５８、配列番号：１２５１／配列番号：６７５９、配列番号：１２５２／配列番号：６７６０、配列番号：１２５３／配列番号：６７６１、配列番号：１２５４／配列番号：６７６２、配列番号：１２５５／配列番号：６７６３、配列番号：１２５６／配列番号：６７６４、配列番号：１２５７／配列番号：６７６５、配列番号：１２５８／配列番号：６７６６、配列番号：１２５９／配列番号：６７６７、配列番号：１２６０／配列番号：６７６８、配列番号：１２６１／配列番号：６７６９、配列番号：１２６２／配列番号：６７７０、配列番号：１２６

３／配列番号：６７７１、配列番号：１２６４／配列番号：６７７２、配列番号：１２６５／配列番号：６７７３、配列番号：１２６６／配列番号：６７７４、配列番号：１２６７／配列番号：６７７５、配列番号：１２６８／配列番号：６７７６、配列番号：１２６９／配列番号：６７７７、配列番号：１２７０／配列番号：６７７８、配列番号：１２７１／配列番号：６７７９、配列番号：１２７２／配列番号：６７８０、配列番号：１２７３／配列番号：６７８１、配列番号：１２７４／配列番号：６７８２、配列番号：１２７５／配列番号：６７８３、配列番号：１２７６／配列番号：６７８４、配列番号：１２７７／配列番号：６７８５、配列番号：１２７８／配列番号：６７８６、配列番号：１２７９／配列番号：６７８７、配列番号：１２８０／配列番号：６７８８、配列番号：１２８１／配列番号：６７８９、配列番号：１２８２／配列番号：６７９０、配列番号：１２８３／配列番号：６７９１、配列番号：１２８４／配列番号：６７９２、配列番号：１２８５／配列番号：６７９３、配列番号：１２８６／配列番号：６７９４、配列番号：１２８７／配列番号：６７９５、配列番号：１２８８／配列番号：６７９６、配列番号：１２８９／配列番号：６７９７、配列番号：１２９０／配列番号：６７９８、配列番号：１２９１／配列番号：６７９９、配列番号：１２９２／配列番号：６８００、配列番号：１２９３／配列番号：６８０１、配列番号：１２９４／配列番号：６８０２、配列番号：１２９５／配列番号：６８０３、配列番号：１２９６／配列番号：６８０４、配列番号：１２９７／配列番号：６８０５、配列番号：１２９８／配列番号：６８０６、配列番号：１２９９／配列番号：６８０７、配列番号：１３００／配列番号：６８０８、配列番号：１３０１／配列番号：６８０９、配列番号：１３０２／配列番号：６８１０、配列番号：１３０３／配列番号：６８１１、配列番号：１３０４／配列番号：６８１２、配列番号：１３０５／配列番号：６８１３、配列番号：１３０７／配列番号：６８１４、配列番号：１３０８／配列番号：６８１５、配列番号：１３０９／配列番号：６８１６、配列番号：１３１０／配列番号：６８１７、配列番号：１３１１／配列番号：６８１８、配列番号：１３１２／配列番号：６８１９、配列番号：１３１３／配列番号：６８２０、配列番号：１３１４／配列番号：６８２１、配列番号：１３１５／配列番号：６８２２、配列番号：１３１６／配列

番号：６８２３、配列番号：１３１７／配列番号：６８２４、配列番号：１３１８／配列番号：６８２５、配列番号：１３１９／配列番号：６８２６、配列番号：１３２０／配列番号：６８２７、配列番号：１３２１／配列番号：６８２８、配列番号：１３２２／配列番号：６８２９、配列番号：１３２３／配列番号：６８３０、配列番号：１３２４／配列番号：６８３１、配列番号：１３２５／配列番号：６８３２、配列番号：１３２６／配列番号：６８３３、配列番号：１３２７／配列番号：６８３４、配列番号：１３２８／配列番号：６８３５、配列番号：１３２９／配列番号：６８３６、配列番号：１３３０／配列番号：６８３７、配列番号：１３３１／配列番号：６８３８、配列番号：１３３２／配列番号：６８３９、配列番号：１３３３／配列番号：６８４０、配列番号：１３３４／配列番号：６８４１、配列番号：１３３５／配列番号：６８４２、配列番号：１３３６／配列番号：６８４３、配列番号：１３３７／配列番号：６８４４、配列番号：１３３８／配列番号：６８４５、配列番号：１３３９／配列番号：６８４６、配列番号：１３４０／配列番号：６８４７、
配列番号：１３４１／配列番号：６８４８、配列番号：１３４２／配列番号：６８４９、配列番号：１３４３／配列番号：６８５０、配列番号：１３４４／配列番号：６８５１、配列番号：１３４５／配列番号：６８５２、配列番号：１３４６／配列番号：６８５３、配列番号：１３４７／配列番号：６８５４、配列番号：１３４８／配列番号：６８５５、配列番号：１３４９／配列番号：６８５６、配列番号：１３５０／配列番号：６８５７、配列番号：１３５１／配列番号：６８５８、配列番号：１３５２／配列番号：６８５９、配列番号：１３５３／配列番号：６８６０、配列番号：１３５４／配列番号：６８６１、配列番号：１３５５／配列番号：６８６２、配列番号：１３５６／配列番号：６８６３、配列番号：１３５７／配列番号：６８６４、配列番号：１３５８／配列番号：６８６５、配列番号：１３６０／配列番号：６８６６、配列番号：１３６１／配列番号：６８６７、配列番号：１３６２／配列番号：６８６８、配列番号：１３６３／配列番号：６８６９、配列番号：１３６４／配列番号：６８７０、配列番号：１３６５／配列番号：６８７１、配列番号：１３６６／配列番号：６８７２、配列番号：１３６７／配列番号：６８７３、配列番号：１３６８／配列番号：６８７４、

配列番号：１３６９／配列番号：６８７５、配列番号：１３７０／配列番号：６８７６、配列番号：１３７１／配列番号：６８７７、配列番号：１３７２／配列番号：６８７８、配列番号：１３７３／配列番号：６８７９、配列番号：１３７４／配列番号：６８８０、配列番号：１３７５／配列番号：６８８１、配列番号：１３７６／配列番号：６８８２、配列番号：１３７７／配列番号：６８８３、配列番号：１３７８／配列番号：６８８４、配列番号：１３７９／配列番号：６８８５、配列番号：１３８０／配列番号：６８８６、配列番号：１３８１／配列番号：６８８７、配列番号：１３８２／配列番号：６８８８、配列番号：１３８３／配列番号：６８８９、配列番号：１３８４／配列番号：６８９０、配列番号：１３８５／配列番号：６８９１、配列番号：１３８６／配列番号：６８９２、配列番号：１３８７／配列番号：６８９３、配列番号：１３８９／配列番号：６８９４、配列番号：１３９０／配列番号：６８９５、配列番号：１３９１／配列番号：６８９６、配列番号：１３９２／配列番号：６８９７、配列番号：１３９３／配列番号：６８９８、配列番号：１３９４／配列番号：６８９９、配列番号：１３９５／配列番号：６９００、配列番号：１３９６／配列番号：６９０１、配列番号：１３９７／配列番号：６９０２、配列番号：１３９８／配列番号：６９０３、配列番号：１３９９／配列番号：６９０４、配列番号：１４００／配列番号：６９０５、配列番号：１４０１／配列番号：６９０６、配列番号：１４０２／配列番号：６９０７、配列番号：１４０３／配列番号：６９０８、配列番号：１４０４／配列番号：６９０９、配列番号：１４０５／配列番号：６９１０、配列番号：１４０６／配列番号：６９１１、配列番号：１４０７／配列番号：６９１２、配列番号：１４０８／配列番号：６９１３、配列番号：１４０９／配列番号：６９１４、配列番号：１４１０／配列番号：６９１５、配列番号：１４１１／配列番号：６９１６、配列番号：１４１２／配列番号：６９１７、配列番号：１４１３／配列番号：６９１８、配列番号：１４１４／配列番号：６９１９、配列番号：１４１５／配列番号：６９２０、配列番号：１４１６／配列番号：６９２１、配列番号：１４１７／配列番号：６９２２、配列番号：１４１８／配列番号：６９２３、配列番号：１４１９／配列番号：６９２４、配列番号：１４２０／配列番号：６９２５、配列番号：１４２１／配列番号：６９２６、配列番号

：１４２２／配列番号：６９２７、配列番号：１４２３／配列番号：６９２８、配列番号：１４２４／配列番号：６９２９、配列番号：１４２５／配列番号：６９３０、配列番号：１４２６／配列番号：６９３１、配列番号：１４２７／配列番号：６９３２、配列番号：１４２８／配列番号：６９３３、配列番号：１４２９／配列番号：６９３４、配列番号：１４３０／配列番号：６９３５、配列番号：１４３１／配列番号：６９３６、配列番号：１４３２／配列番号：６９３７、配列番号：１４３３／配列番号：６９３８、配列番号：１４３４／配列番号：６９３９、配列番号：１４３５／配列番号：６９４０、配列番号：１４３６／配列番号：６９４１、配列番号：１４３７／配列番号：６９４２、配列番号：１４３８／配列番号：６９４３、配列番号：１４３９／配列番号：６９４４、配列番号：１４４０／配列番号：６９４５、配列番号：１４４１／配列番号：６９４６、配列番号：１４４２／配列番号：６９４７、
配列番号：１４４３／配列番号：６９４８、配列番号：１４４４／配列番号：６９４９、配列番号：１４４５／配列番号：６９５０、配列番号：１４４６／配列番号：６９５１、配列番号：１４４７／配列番号：６９５２、配列番号：１４４８／配列番号：６９５３、配列番号：１４４９／配列番号：６９５４、配列番号：１４５０／配列番号：６９５５、配列番号：１４５１／配列番号：６９５６、配列番号：１４５２／配列番号：６９５７、配列番号：１４５３／配列番号：６９５８、配列番号：１４５４／配列番号：６９５９、配列番号：１４５５／配列番号：６９６０、配列番号：１４５６／配列番号：６９６１、配列番号：１４５７／配列番号：６９６２、配列番号：１４５８／配列番号：６９６３、配列番号：１４５９／配列番号：６９６４、配列番号：１４６０／配列番号：６９６５、配列番号：１４６１／配列番号：６９６６、配列番号：１４６２／配列番号：６９６７、配列番号：１４６３／配列番号：６９６８、配列番号：１４６４／配列番号：６９６９、配列番号：１４６５／配列番号：６９７０、配列番号：１４６６／配列番号：６９７１、配列番号：１４６７／配列番号：６９７２、配列番号：１４６８／配列番号：６９７３、配列番号：１４６９／配列番号：６９７４、配列番号：１４７０／配列番号：６９７５、配列番号：１４７１／配列番号：６９７６、配列番号：１４７２／配列番号：６９７７、配列番号：１４７３／配列

番号：６９７８、配列番号：１４７４／配列番号：６９７９、配列番号：１４７５／配列番号：６９８０、配列番号：１４７６／配列番号：６９８１、配列番号：１４７７／配列番号：６９８２、配列番号：１４７８／配列番号：６９８３、配列番号：１４７９／配列番号：６９８４、配列番号：１４８０／配列番号：６９８５、配列番号：１４８１／配列番号：６９８６、配列番号：１４８２／配列番号：６９８７、配列番号：１４８３／配列番号：６９８８、配列番号：１４８４／配列番号：６９８９、配列番号：１４８５／配列番号：６９９０、配列番号：１４８６／配列番号：６９９１、配列番号：１４８７／配列番号：６９９２、配列番号：１４８８／配列番号：６９９３、配列番号：１４８９／配列番号：６９９４、配列番号：１４９０／配列番号：６９９５、配列番号：１４９１／配列番号：６９９６、配列番号：１４９２／配列番号：６９９７、配列番号：１４９３／配列番号：６９９８、配列番号：１４９４／配列番号：６９９９、配列番号：１４９５／配列番号：７０００、配列番号：１４９６／配列番号：７００１、配列番号：１４９７／配列番号：７００２、配列番号：１４９８／配列番号：７００３、配列番号：１４９９／配列番号：７００４、配列番号：１５００／配列番号：７００５、配列番号：１５０１／配列番号：７００６、配列番号：１５０２／配列番号：７００７、配列番号：１５０３／配列番号：７００８、配列番号：１５０４／配列番号：７００９、配列番号：１５０５／配列番号：７０１０、配列番号：１５０６／配列番号：７０１１、配列番号：１５０７／配列番号：７０１２、配列番号：１５０８／配列番号：７０１３、配列番号：１５０９／配列番号：７０１４、配列番号：１５１０／配列番号：７０１５、配列番号：１５１１／配列番号：７０１６、配列番号：１５１２／配列番号：７０１７、配列番号：１５１４／配列番号：７０１８、配列番号：１５１５／配列番号：７０１９、配列番号：１５１６／配列番号：７０２０、配列番号：１５１７／配列番号：７０２１、配列番号：１５１８／配列番号：７０２２、配列番号：１５１９／配列番号：７０２３、配列番号：１５２０／配列番号：７０２４、配列番号：１５２１／配列番号：７０２５、配列番号：１５２２／配列番号：７０２６、配列番号：１５２３／配列番号：７０２７、配列番号：１５２４／配列番号：７０２８、配列番号：１５２５／配列番号：７０２９、配列番号：１５２６／配列番号：７

０３０、配列番号：１５２７／配列番号：７０３１、配列番号：１５２８／配列番号：７０３２、配列番号：１５２９／配列番号：７０３３、配列番号：１５３０／配列番号：７０３４、配列番号：１５３１／配列番号：７０３５、配列番号：１５３２／配列番号：７０３６、配列番号：１５３３／配列番号：７０３７、配列番号：１５３４／配列番号：７０３８、配列番号：１５３５／配列番号：７０３９、配列番号：１５３６／配列番号：７０４０、配列番号：１５３７／配列番号：７０４１、配列番号：１５３８／配列番号：７０４２、配列番号：１５３９／配列番号：７０４３、配列番号：１５４０／配列番号：７０４４、配列番号：１５４１／配列番号：７０４５、配列番号：１５４２／配列番号：７０４６、配列番号：１５４３／配列番号：７０４７、
配列番号：１５４４／配列番号：７０４８、配列番号：１５４５／配列番号：７０４９、配列番号：１５４６／配列番号：７０５０、配列番号：１５４７／配列番号：７０５１、配列番号：１５４８／配列番号：７０５２、配列番号：１５４９／配列番号：７０５３、配列番号：１５５０／配列番号：７０５４、配列番号：１５５１／配列番号：７０５５、配列番号：１５５２／配列番号：７０５６、配列番号：１５５３／配列番号：７０５７、配列番号：１５５４／配列番号：７０５８、配列番号：１５５５／配列番号：７０５９、配列番号：１５５６／配列番号：７０６０、配列番号：１５５８／配列番号：７０６１、配列番号：１５５９／配列番号：７０６２、配列番号：１５６０／配列番号：７０６３、配列番号：１５６１／配列番号：７０６４、配列番号：１５６２／配列番号：７０６５、配列番号：１５６３／配列番号：７０６６、配列番号：１５６４／配列番号：７０６７、配列番号：１５６５／配列番号：７０６８、配列番号：１５６６／配列番号：７０６９、配列番号：１５６８／配列番号：７０７０、配列番号：１５６９／配列番号：７０７１、配列番号：１５７０／配列番号：７０７２、配列番号：１５７１／配列番号：７０７３、配列番号：１５７２／配列番号：７０７４、配列番号：１５７３／配列番号：７０７５、配列番号：１５７４／配列番号：７０７６、配列番号：１５７５／配列番号：７０７７、配列番号：１５７６／配列番号：７０７８、配列番号：１５７７／配列番号：７０７９、配列番号：１５７８／配列番号：７０８０、配列番号：１５７９／配列番号：７０８１、配列番号

：１５８０／配列番号：７０８２、配列番号：１５８１／配列番号：７０８３、配列番号：１５８２／配列番号：７０８４、配列番号：１５８３／配列番号：７０８５、配列番号：１５８４／配列番号：７０８６、配列番号：１５８５／配列番号：７０８７、配列番号：１５８６／配列番号：７０８８、配列番号：１５８７／配列番号：７０８９、配列番号：１５８８／配列番号：７０９０、配列番号：１５８９／配列番号：７０９１、配列番号：１５９０／配列番号：７０９２、配列番号：１５９１／配列番号：７０９３、配列番号：１５９２／配列番号：７０９４、配列番号：１５９３／配列番号：７０９５、配列番号：１５９４／配列番号：７０９６、配列番号：１５９５／配列番号：７０９７、配列番号：１５９６／配列番号：７０９８、配列番号：１５９７／配列番号：７０９９、配列番号：１５９８／配列番号：７１００、配列番号：１５９９／配列番号：７１０１、配列番号：１６００／配列番号：７１０２、配列番号：１６０１／配列番号：７１０３、配列番号：１６０２／配列番号：７１０４、配列番号：１６０３／配列番号：７１０５、配列番号：１６０４／配列番号：７１０６、配列番号：１６０５／配列番号：７１０７、配列番号：１６０６／配列番号：７１０８、配列番号：１６０７／配列番号：７１０９、配列番号：１６０８／配列番号：７１１０、配列番号：１６０９／配列番号：７１１１、配列番号：１６１０／配列番号：７１１２、配列番号：１６１２／配列番号：７１１３、配列番号：１６１３／配列番号：７１１４、配列番号：１６１４／配列番号：７１１５、配列番号：１６１５／配列番号：７１１６、配列番号：１６１６／配列番号：７１１７、配列番号：１６１７／配列番号：７１１８、配列番号：１６１８／配列番号：７１１９、配列番号：１６１９／配列番号：７１２０、配列番号：１６２０／配列番号：７１２１、配列番号：１６２１／配列番号：７１２２、配列番号：１６２２／配列番号：７１２３、配列番号：１６２３／配列番号：７１２４、配列番号：１６２４／配列番号：７１２５、配列番号：１６２５／配列番号：７１２６、配列番号：１６２６／配列番号：７１２７、配列番号：１６２７／配列番号：７１２８、配列番号：１６２８／配列番号：７１２９、配列番号：１６２９／配列番号：７１３０、配列番号：１６３０／配列番号：７１３１、配列番号：１６３１／配列番号：７１３２、配列番号：１６３２／配列番号：７１３３、配列番号：１６３

３／配列番号：７１３４、配列番号：１６３４／配列番号：７１３５、配列番号：１６３５／配列番号：７１３６、配列番号：１６３６／配列番号：７１３７、配列番号：１６３７／配列番号：７１３８、配列番号：１６３８／配列番号：７１３９、配列番号：１６３９／配列番号：７１４０、配列番号：１６４０／配列番号：７１４１、配列番号：１６４１／配列番号：７１４２、配列番号：１６４２／配列番号：７１４３、配列番号：１６４３／配列番号：７１４４、配列番号：１６４４／配列番号：７１４５、配列番号：１６４５／配列番号：７１４６、配列番号：１６４６／配列番号：７１４７、
配列番号：１６４７／配列番号：７１４８、配列番号：１６４８／配列番号：７１４９、配列番号：１６４９／配列番号：７１５０、配列番号：１６５０／配列番号：７１５１、配列番号：１６５１／配列番号：７１５２、配列番号：１６５２／配列番号：７１５３、配列番号：１６５３／配列番号：７１５４、配列番号：１６５４／配列番号：７１５５、配列番号：１６５５／配列番号：７１５６、配列番号：１６５６／配列番号：７１５７、配列番号：１６５７／配列番号：７１５８、配列番号：１６５８／配列番号：７１５９、配列番号：１６５９／配列番号：７１６０、配列番号：１６６０／配列番号：７１６１、配列番号：１６６１／配列番号：７１６２、配列番号：１６６２／配列番号：７１６３、配列番号：１６６３／配列番号：７１６４、配列番号：１６６４／配列番号：７１６５、配列番号：１６６５／配列番号：７１６６、配列番号：１６６６／配列番号：７１６７、配列番号：１６６７／配列番号：７１６８、配列番号：１６６８／配列番号：７１６９、配列番号：１６６９／配列番号：７１７０、配列番号：１６７０／配列番号：７１７１、配列番号：１６７１／配列番号：７１７２、配列番号：１６７２／配列番号：７１７３、配列番号：１６７３／配列番号：７１７４、配列番号：１６７４／配列番号：７１７５、配列番号：１６７５／配列番号：７１７６、配列番号：１６７６／配列番号：７１７７、配列番号：１６７７／配列番号：７１７８、配列番号：１６７８／配列番号：７１７９、配列番号：１６７９／配列番号：７１８０、配列番号：１６８０／配列番号：７１８１、配列番号：１６８１／配列番号：７１８２、配列番号：１６８２／配列番号：７１８３、配列番号：１６８３／配列番号：７１８４、配列番号：１６８４／配列番号：７

１８５、配列番号：１６８５／配列番号：７１８６、配列番号：１６８６／配列番号：７１８７、配列番号：１６８８／配列番号：７１８８、配列番号：１６８９／配列番号：７１８９、配列番号：１６９０／配列番号：７１９０、配列番号：１６９１／配列番号：７１９１、配列番号：１６９２／配列番号：７１９２、配列番号：１６９３／配列番号：７１９３、配列番号：１６９４／配列番号：７１９４、配列番号：１６９５／配列番号：７１９５、配列番号：１６９６／配列番号：７１９６、配列番号：１６９７／配列番号：７１９７、配列番号：１６９８／配列番号：７１９８、配列番号：１６９９／配列番号：７１９９、配列番号：１７００／配列番号：７２００、配列番号：１７０１／配列番号：７２０１、配列番号：１７０２／配列番号：７２０２、配列番号：１７０３／配列番号：７２０３、配列番号：１７０４／配列番号：７２０４、配列番号：１７０５／配列番号：７２０５、配列番号：１７０６／配列番号：７２０６、配列番号：１７０７／配列番号：７２０７、配列番号：１７０８／配列番号：７２０８、配列番号：１７０９／配列番号：７２０９、配列番号：１７１０／配列番号：７２１０、配列番号：１７１１／配列番号：７２１１、配列番号：１７１２／配列番号：７２１２、配列番号：１７１３／配列番号：７２１３、配列番号：１７１４／配列番号：７２１４、配列番号：１７１５／配列番号：７２１５、配列番号：１７１６／配列番号：７２１６、配列番号：１７１７／配列番号：７２１７、配列番号：１７１８／配列番号：７２１８、配列番号：１７１９／配列番号：７２１９、配列番号：１７２０／配列番号：７２２０、配列番号：１７２１／配列番号：７２２１、配列番号：１７２２／配列番号：７２２２、配列番号：１７２３／配列番号：７２２３、配列番号：１７２４／配列番号：７２２４、配列番号：１７２５／配列番号：７２２５、配列番号：１７２６／配列番号：７２２６、配列番号：１７２７／配列番号：７２２７、配列番号：１７２８／配列番号：７２２８、配列番号：１７２９／配列番号：７２２９、配列番号：１７３０／配列番号：７２３０、配列番号：１７３１／配列番号：７２３１、配列番号：１７３２／配列番号：７２３２、配列番号：１７３３／配列番号：７２３３、配列番号：１７３４／配列番号：７２３４、配列番号：１７３５／配列番号：７２３５、配列番号：１７３６／配列番号：７２３６、配列番号：１７３７／配列番号：７２３７、

配列番号：１７３８／配列番号：７２３８、配列番号：１７３９／配列番号：７２３９、配列番号：１７４０／配列番号：７２４０、配列番号：１７４１／配列番号：７２４１、配列番号：１７４２／配列番号：７２４２、配列番号：１７４３／配列番号：７２４３、配列番号：１７４４／配列番号：７２４４、配列番号：１７４５／配列番号：７２４５、配列番号：１７４６／配列番号：７２４６、配列番号：１７４７／配列番号：７２４７、
配列番号：１７４８／配列番号：７２４８、配列番号：１７４９／配列番号：７２４９、配列番号：１７５０／配列番号：７２５０、配列番号：１７５１／配列番号：７２５１、配列番号：１７５２／配列番号：７２５２、配列番号：１７５３／配列番号：７２５３、配列番号：１７５４／配列番号：７２５４、配列番号：１７５５／配列番号：７２５５、配列番号：１７５６／配列番号：７２５６、配列番号：１７５７／配列番号：７２５７、配列番号：１７５８／配列番号：７２５８、配列番号：１７５９／配列番号：７２５９、配列番号：１７６０／配列番号：７２６０、配列番号：１７６１／配列番号：７２６１、配列番号：１７６２／配列番号：７２６２、配列番号：１７６３／配列番号：７２６３、配列番号：１７６４／配列番号：７２６４、配列番号：１７６５／配列番号：７２６５、配列番号：１７６６／配列番号：７２６６、配列番号：１７６７／配列番号：７２６７、配列番号：１７６８／配列番号：７２６８、配列番号：１７６９／配列番号：７２６９、配列番号：１７７０／配列番号：７２７０、配列番号：１７７１／配列番号：７２７１、配列番号：１７７２／配列番号：７２７２、配列番号：１７７３／配列番号：７２７３、配列番号：１７７４／配列番号：７２７４、配列番号：１７７５／配列番号：７２７５、配列番号：１７７６／配列番号：７２７６、配列番号：１７７７／配列番号：７２７７、配列番号：１７７８／配列番号：７２７８、配列番号：１７７９／配列番号：７２７９、配列番号：１７８０／配列番号：７２８０、配列番号：１７８１／配列番号：７２８１、配列番号：１７８２／配列番号：７２８２、配列番号：１７８３／配列番号：７２８３、配列番号：１７８４／配列番号：７２８４、配列番号：１７８５／配列番号：７２８５、配列番号：１７８６／配列番号：７２８６、配列番号：１７８７／配列番号：７２８７、配列番号：１７８８／配列番号：７２８８、配列番号：１７８

９／配列番号：７２８９、配列番号：１７９０／配列番号：７２９０、配列番号：１７９１／配列番号：７２９１、配列番号：１７９２／配列番号：７２９２、配列番号：１７９３／配列番号：７２９３、配列番号：１７９４／配列番号：７２９４、配列番号：１７９５／配列番号：７２９５、配列番号：１７９６／配列番号：７２９６、配列番号：１７９７／配列番号：７２９７、配列番号：１７９８／配列番号：７２９８、配列番号：１７９９／配列番号：７２９９、配列番号：１８００／配列番号：７３００、配列番号：１８０１／配列番号：７３０１、配列番号：１８０２／配列番号：７３０２、配列番号：１８０３／配列番号：７３０３、配列番号：１８０４／配列番号：７３０４、配列番号：１８０５／配列番号：７３０５、配列番号：１８０６／配列番号：７３０６、配列番号：１８０７／配列番号：７３０７、配列番号：１８０８／配列番号：７３０８、配列番号：１８０９／配列番号：７３０９、配列番号：１８１０／配列番号：７３１０、配列番号：１８１１／配列番号：７３１１、配列番号：１８１２／配列番号：７３１２、配列番号：１８１３／配列番号：７３１３、配列番号：１８１４／配列番号：７３１４、配列番号：１８１５／配列番号：７３１５、配列番号：１８１６／配列番号：７３１６、配列番号：１８１７／配列番号：７３１７、配列番号：１８１８／配列番号：７３１８、配列番号：１８１９／配列番号：７３１９、配列番号：１８２０／配列番号：７３２０、配列番号：１８２１／配列番号：７３２１、配列番号：１８２２／配列番号：７３２２、配列番号：１８２３／配列番号：７３２３、配列番号：１８２４／配列番号：７３２４、配列番号：１８２５／配列番号：７３２５、配列番号：１８２６／配列番号：７３２６、配列番号：１８２７／配列番号：７３２７、配列番号：１８２８／配列番号：７３２８、配列番号：１８２９／配列番号：７３２９、配列番号：１８３０／配列番号：７３３０、配列番号：１８３１／配列番号：７３３１、配列番号：１８３２／配列番号：７３３２、配列番号：１８３３／配列番号：７３３３、配列番号：１８３４／配列番号：７３３４、配列番号：１８３５／配列番号：７３３５、配列番号：１８３６／配列番号：７３３６、配列番号：１８３７／配列番号：７３３７、配列番号：１８３８／配列番号：７３３８、配列番号：１８３９／配列番号：７３３９、配列番号：１８４０／配列番号：７３４０、配列番号：１８４１／配列

番号：７３４１、配列番号：１８４２／配列番号：７３４２、配列番号：１８４３／配列番号：７３４３、配列番号：１８４４／配列番号：７３４４、配列番号：１８４５／配列番号：７３４５、配列番号：１８４６／配列番号：７３４６、配列番号：１８４７／配列番号：７３４７、
配列番号：１８４８／配列番号：７３４８、配列番号：１８４９／配列番号：７３４９、配列番号：１８５０／配列番号：７３５０、配列番号：１８５１／配列番号：７３５１、配列番号：１８５２／配列番号：７３５２、配列番号：１８５３／配列番号：７３５３、配列番号：１８５４／配列番号：７３５４、配列番号：１８５５／配列番号：７３５５、配列番号：１８５６／配列番号：７３５６、配列番号：１８５７／配列番号：７３５７、配列番号：１８５８／配列番号：７３５８、配列番号：１８５９／配列番号：７３５９、配列番号：１８６０／配列番号：７３６０、配列番号：１８６１／配列番号：７３６１、配列番号：１８６２／配列番号：７３６２、配列番号：１８６３／配列番号：７３６３、配列番号：１８６４／配列番号：７３６４、配列番号：１８６５／配列番号：７３６５、配列番号：１８６６／配列番号：７３６６、配列番号：１８６７／配列番号：７３６７、配列番号：１８６８／配列番号：７３６８、配列番号：１８６９／配列番号：７３６９、配列番号：１８７０／配列番号：７３７０、配列番号：１８７１／配列番号：７３７１、配列番号：１８７２／配列番号：７３７２、配列番号：１８７３／配列番号：７３７３、配列番号：１８７４／配列番号：７３７４、配列番号：１８７６／配列番号：７３７５、配列番号：１８７７／配列番号：７３７６、配列番号：１８７８／配列番号：７３７７、配列番号：１８７９／配列番号：７３７８、配列番号：１８８０／配列番号：７３７９、配列番号：１８８１／配列番号：７３８０、配列番号：１８８２／配列番号：７３８１、配列番号：１８８３／配列番号：７３８２、配列番号：１８８４／配列番号：７３８３、配列番号：１８８５／配列番号：７３８４、配列番号：１８８６／配列番号：７３８５、配列番号：１８８７／配列番号：７３８６、配列番号：１８８８／配列番号：７３８７、配列番号：１８８９／配列番号：７３８８、配列番号：１８９１／配列番号：７３８９、配列番号：１８９２／配列番号：７３９０、配列番号：１８９３／配列番号：７３９１、配列番号：１８９４／配列番号：７３９２、

配列番号：１８９５／配列番号：７３９３、配列番号：１８９６／配列番号：７３９４、配列番号：１８９７／配列番号：７３９５、配列番号：１８９８／配列番号：７３９６、配列番号：１８９９／配列番号：７３９７、配列番号：１９００／配列番号：７３９８、配列番号：１９０１／配列番号：７３９９、配列番号：１９０３／配列番号：７４００、配列番号：１９０４／配列番号：７４０１、配列番号：１９０５／配列番号：７４０２、配列番号：１９０６／配列番号：７４０３、配列番号：１９０７／配列番号：７４０４、配列番号：１９０８／配列番号：７４０５、配列番号：１９０９／配列番号：７４０６、配列番号：１９１０／配列番号：７４０７、配列番号：１９１１／配列番号：７４０８、配列番号：１９１２／配列番号：７４０９、配列番号：１９１３／配列番号：７４１０、配列番号：１９１４／配列番号：７４１１、配列番号：１９１５／配列番号：７４１２、配列番号：１９１７／配列番号：７４１３、配列番号：１９１８／配列番号：７４１４、配列番号：１９１９／配列番号：７４１５、配列番号：１９２０／配列番号：７４１６、配列番号：１９２１／配列番号：７４１７、配列番号：１９２２／配列番号：７４１８、配列番号：１９２３／配列番号：７４１９、配列番号：１９２４／配列番号：７４２０、配列番号：１９２５／配列番号：７４２１、配列番号：１９２６／配列番号：７４２２、配列番号：１９２７／配列番号：７４２３、配列番号：１９２８／配列番号：７４２４、配列番号：１９２９／配列番号：７４２５、配列番号：１９３０／配列番号：７４２６、配列番号：１９３１／配列番号：７４２７、配列番号：１９３２／配列番号：７４２８、配列番号：１９３３／配列番号：７４２９、配列番号：１９３４／配列番号：７４３０、配列番号：１９３５／配列番号：７４３１、配列番号：１９３６／配列番号：７４３２、配列番号：１９３７／配列番号：７４３３、配列番号：１９３８／配列番号：７４３４、配列番号：１９３９／配列番号：７４３５、配列番号：１９４０／配列番号：７４３６、配列番号：２２１５／配列番号：７４３７、配列番号：２２１６／配列番号：７４３８、配列番号：２２１７／配列番号：７４３９、配列番号：２２１８／配列番号：７４４０、配列番号：２２１９／配列番号：７４４１、配列番号：２２２０／配列番号：７４４２、配列番号：２２２１／配列番号：７４４３、配列番号：２２２２／配列番号：７４４４、配列番号

：２２２３／配列番号：７４４５、配列番号：２２２４／配列番号：７４４６、配列番号：２２２５／配列番号：７４４７、
配列番号：２２２６／配列番号：７４４８、配列番号：２２２７／配列番号：７４４９、配列番号：２２２８／配列番号：７４５０、配列番号：２２２９／配列番号：７４５１、配列番号：２２３０／配列番号：７４５２、配列番号：２２３１／配列番号：７４５３、配列番号：２２３２／配列番号：７４５４、配列番号：２２３３／配列番号：７４５５、配列番号：２２３４／配列番号：７４５６、配列番号：２２３５／配列番号：７４５７、配列番号：２２３６／配列番号：７４５８、配列番号：２２３７／配列番号：７４５９、配列番号：２２３８／配列番号：７４６０、配列番号：２２３９／配列番号：７４６１、配列番号：２２４０／配列番号：７４６２、配列番号：２２４１／配列番号：７４６３、配列番号：２２４２／配列番号：７４６４、配列番号：２２４３／配列番号：７４６５、配列番号：２２４４／配列番号：７４６６、配列番号：２２４５／配列番号：７４６７、配列番号：２２４６／配列番号：７４６８、配列番号：２２４７／配列番号：７４６９、配列番号：２２４８／配列番号：７４７０、配列番号：２２４９／配列番号：７４７１、配列番号：２２５０／配列番号：７４７２、配列番号：２２５１／配列番号：７４７３、配列番号：２２５２／配列番号：７４７４、配列番号：２２５３／配列番号：７４７５、配列番号：２２５４／配列番号：７４７６、配列番号：２２５５／配列番号：７４７７、配列番号：２２５６／配列番号：７４７８、配列番号：２２５７／配列番号：７４７９、配列番号：２２５８／配列番号：７４８０、配列番号：２２５９／配列番号：７４８１、配列番号：２２６０／配列番号：７４８２、配列番号：２２６１／配列番号：７４８３、配列番号：２２６２／配列番号：７４８４、配列番号：２２６３／配列番号：７４８５、配列番号：２２６４／配列番号：７４８６、配列番号：２２６５／配列番号：７４８７、配列番号：２２６６／配列番号：７４８８、配列番号：２２６７／配列番号：７４８９、配列番号：２２６８／配列番号：７４９０、配列番号：２２６９／配列番号：７４９１、配列番号：２２７０／配列番号：７４９２、配列番号：２２７１／配列番号：７４９３、配列番号：２２７２／配列番号：７４９４、配列番号：２２７３／配列番号：７４９５、配列番号：２２７４／配列

番号：７４９６、配列番号：２２７５／配列番号：７４９７、配列番号：２２７６／配列番号：７４９８、配列番号：２２７７／配列番号：７４９９、配列番号：２２７８／配列番号：７５００、配列番号：２２７９／配列番号：７５０１、配列番号：２２８０／配列番号：７５０２、配列番号：２２８１／配列番号：７５０３、配列番号：２２８２／配列番号：７５０４、配列番号：２２８３／配列番号：７５０５、配列番号：２２８４／配列番号：７５０６、配列番号：２２８５／配列番号：７５０７、配列番号：２２８６／配列番号：７５０８、配列番号：２２８７／配列番号：７５０９、配列番号：２２８８／配列番号：７５１０、配列番号：２２８９／配列番号：７５１１、配列番号：２２９０／配列番号：７５１２、配列番号：２２９１／配列番号：７５１３、配列番号：２２９２／配列番号：７５１４、配列番号：２２９３／配列番号：７５１５、配列番号：２２９４／配列番号：７５１６、配列番号：２２９５／配列番号：７５１７、配列番号：２２９６／配列番号：７５１８、配列番号：２２９７／配列番号：７５１９、配列番号：２２９８／配列番号：７５２０、配列番号：２２９９／配列番号：７５２１、配列番号：２３００／配列番号：７５２２、配列番号：２３０１／配列番号：７５２３、配列番号：２３０２／配列番号：７５２４、配列番号：２３０３／配列番号：７５２５、配列番号：２３０４／配列番号：７５２６、配列番号：２３０５／配列番号：７５２７、配列番号：２３０６／配列番号：７５２８、配列番号：２３０７／配列番号：７５２９、配列番号：２３０８／配列番号：７５３０、配列番号：２３０９／配列番号：７５３１、配列番号：２３１０／配列番号：７５３２、配列番号：２３１１／配列番号：７５３３、配列番号：２３１２／配列番号：７５３４、配列番号：２３１３／配列番号：７５３５、配列番号：２３１４／配列番号：７５３６、配列番号：２３１５／配列番号：７５３７、配列番号：２３１６／配列番号：７５３８、配列番号：２３１７／配列番号：７５３９、配列番号：２３１８／配列番号：７５４０、配列番号：２３１９／配列番号：７５４１、配列番号：２３２０／配列番号：７５４２、配列番号：２３２１／配列番号：７５４３、配列番号：２３２２／配列番号：７５４４、配列番号：２３２３／配列番号：７５４５、配列番号：２３２４／配列番号：７５４６、配列番号：２３２５／配列番号：７５４７、

配列番号：２３２６／配列番号：７５４８、配列番号：２３２７／配列番号：７５４９、配列番号：２３２８／配列番号：７５５０、配列番号：２３２９／配列番号：７５５１、配列番号：２３３０／配列番号：７５５２、配列番号：２３３１／配列番号：７５５３、配列番号：２３３２／配列番号：７５５４、配列番号：２３３３／配列番号：７５５５、配列番号：２３３４／配列番号：７５５６、配列番号：２３３５／配列番号：７５５７、配列番号：２３３６／配列番号：７５５８、配列番号：２３３７／配列番号：７５５９、配列番号：２３３８／配列番号：７５６０、配列番号：２３３９／配列番号：７５６１、配列番号：２３４０／配列番号：７５６２、配列番号：２３４１／配列番号：７５６３、配列番号：２３４２／配列番号：７５６４、配列番号：２３４３／配列番号：７５６５、配列番号：２３４４／配列番号：７５６６、配列番号：２３４５／配列番号：７５６７、配列番号：２３４６／配列番号：７５６８、配列番号：２３４７／配列番号：７５６９、配列番号：２３４８／配列番号：７５７０、配列番号：２３４９／配列番号：７５７１、配列番号：２３５０／配列番号：７５７２、配列番号：２３５１／配列番号：７５７３、配列番号：２３５２／配列番号：７５７４、配列番号：２３５３／配列番号：７５７５、配列番号：２３５４／配列番号：７５７６、配列番号：２３５５／配列番号：７５７７、配列番号：２３５６／配列番号：７５７８、配列番号：２３５７／配列番号：７５７９、配列番号：２３５８／配列番号：７５８０、配列番号：２３５９／配列番号：７５８１、配列番号：２３６０／配列番号：７５８２、配列番号：２３６１／配列番号：７５８３、配列番号：２３６２／配列番号：７５８４、配列番号：２３６３／配列番号：７５８５、配列番号：２３６４／配列番号：７５８６、配列番号：２３６５／配列番号：７５８７、配列番号：２３６６／配列番号：７５８８、配列番号：２３６７／配列番号：７５８９、配列番号：２３６８／配列番号：７５９０、配列番号：２３６９／配列番号：７５９１、配列番号：２３７０／配列番号：７５９２、配列番号：２３７１／配列番号：７５９３、配列番号：２３７３／配列番号：７５９４、配列番号：２３７４／配列番号：７５９５、配列番号：２３７５／配列番号：７５９６、配列番号：２３７６／配列番号：７５９７、配列番号：２３７７／配列番号：７５９８、配列番号：２３７８／配列番号：７５９９、配列番号

：２３７９／配列番号：７６００、配列番号：２３８０／配列番号：７６０１、配列番号：２３８１／配列番号：７６０２、配列番号：２３８２／配列番号：７６０３、配列番号：２３８３／配列番号：７６０４、配列番号：２３８４／配列番号：７６０５、配列番号：２３８５／配列番号：７６０６、配列番号：２３８６／配列番号：７６０７、配列番号：２３８７／配列番号：７６０８、配列番号：２３８８／配列番号：７６０９、配列番号：２３８９／配列番号：７６１０、配列番号：２３９０／配列番号：７６１１、配列番号：２３９１／配列番号：７６１２、配列番号：２３９２／配列番号：７６１３、配列番号：２３９３／配列番号：７６１４、配列番号：２３９４／配列番号：７６１５、配列番号：２３９５／配列番号：７６１６、配列番号：２３９６／配列番号：７６１７、配列番号：２３９７／配列番号：７６１８、配列番号：２３９８／配列番号：７６１９、配列番号：２４００／配列番号：７６２０、配列番号：２４０１／配列番号：７６２１、配列番号：２４０２／配列番号：７６２２、配列番号：２４０３／配列番号：７６２３、配列番号：２４０４／配列番号：７６２４、配列番号：２４０５／配列番号：７６２５、配列番号：２４０６／配列番号：７６２６、配列番号：２４０７／配列番号：７６２７、配列番号：２４０８／配列番号：７６２８、配列番号：２４０９／配列番号：７６２９、配列番号：２４１０／配列番号：７６３０、配列番号：２４１１／配列番号：７６３１、配列番号：２４１２／配列番号：７６３２、配列番号：２４１３／配列番号：７６３３、配列番号：２４１４／配列番号：７６３４、配列番号：２４１５／配列番号：７６３５、配列番号：２４１６／配列番号：７６３６、配列番号：２４１７／配列番号：７６３７、配列番号：２４１８／配列番号：７６３８、配列番号：２４１９／配列番号：７６３９、配列番号：２４２０／配列番号：７６４０、配列番号：２４２１／配列番号：７６４１、配列番号：２４２２／配列番号：７６４２、配列番号：２４２３／配列番号：７６４３、配列番号：２４２４／配列番号：７６４４、配列番号：２４２５／配列番号：７６４５、配列番号：２４２６／配列番号：７６４６、配列番号：２４２７／配列番号：７６４７、
配列番号：２４２８／配列番号：７６４８、配列番号：２４２９／配列番号：７６４９、配列番号：２４３０／配列番号：７６５０、配列番号：２４３１／配列

番号：７６５１、配列番号：２４３２／配列番号：７６５２、配列番号：２４３３／配列番号：７６５３、配列番号：２４３５／配列番号：７６５４、配列番号：２４３６／配列番号：７６５５、配列番号：２４３７／配列番号：７６５６、配列番号：２４３８／配列番号：７６５７、配列番号：２４３９／配列番号：７６５８、配列番号：２４４０／配列番号：７６５９、配列番号：２４４１／配列番号：７６６０、配列番号：２４４２／配列番号：７６６１、配列番号：２４４３／配列番号：７６６２、配列番号：２４４４／配列番号：７６６３、配列番号：２４４５／配列番号：７６６４、配列番号：２４４６／配列番号：７６６５、配列番号：２４４７／配列番号：７６６６、配列番号：２４４８／配列番号：７６６７、配列番号：２４５１／配列番号：７６６８、配列番号：２４５２／配列番号：７６６９、配列番号：２４５３／配列番号：７６７０、配列番号：２４５５／配列番号：７６７１、配列番号：２５７２／配列番号：７６７２、配列番号：２５７３／配列番号：７６７３、配列番号：２５７５／配列番号：７６７４、配列番号：２５７６／配列番号：７６７５、配列番号：２５７８／配列番号：７６７６、配列番号：２５７９／配列番号：７６７７、配列番号：２５８０／配列番号：７６７８、配列番号：２５８１／配列番号：７６７９、配列番号：２５８２／配列番号：７６８０、配列番号：２５８３／配列番号：７６８１、配列番号：２５８４／配列番号：７６８２、配列番号：２５８５／配列番号：７６８３、配列番号：２５８６／配列番号：７６８４、配列番号：２５８７／配列番号：７６８５、配列番号：２５８８／配列番号：７６８６、配列番号：２５８９／配列番号：７６８７、配列番号：２５９０／配列番号：７６８８、配列番号：２５９１／配列番号：７６８９、配列番号：２５９２／配列番号：７６９０、配列番号：２５９３／配列番号：７６９１、配列番号：２５９４／配列番号：７６９２、配列番号：２５９５／配列番号：７６９３、配列番号：２５９６／配列番号：７６９４、配列番号：２５９７／配列番号：７６９５、配列番号：２５９８／配列番号：７６９６、配列番号：２５９９／配列番号：７６９７、配列番号：２６０１／配列番号：７６９８、配列番号：２６０２／配列番号：７６９９、配列番号：２６０３／配列番号：７７００、配列番号：２６０４／配列番号：７７０１、配列番号：２６０６／配列番号：７７０２、配列番号：２６０７／配列番号：７

７０３、配列番号：２６０８／配列番号：７７０４、配列番号：２６０９／配列番号：７７０５、配列番号：２６１０／配列番号：７７０６、配列番号：２６１１／配列番号：７７０７、配列番号：２６１２／配列番号：７７０８、配列番号：２６１３／配列番号：７７０９、配列番号：２６１４／配列番号：７７１０、配列番号：２６１６／配列番号：７７１１、配列番号：２６１７／配列番号：７７１２、配列番号：２６１８／配列番号：７７１３、配列番号：２６１９／配列番号：７７１４、配列番号：２６２０／配列番号：７７１５、配列番号：２６２１／配列番号：７７１６、配列番号：２６２３／配列番号：７７１７、配列番号：２６２４／配列番号：７７１８、配列番号：２６２５／配列番号：７７１９、配列番号：２６２６／配列番号：７７２０、配列番号：２６２８／配列番号：７７２１、配列番号：２６２９／配列番号：７７２２、配列番号：２６３０／配列番号：７７２３、配列番号：２６３１／配列番号：７７２４、配列番号：２６３２／配列番号：７７２５、配列番号：２６３３／配列番号：７７２６、配列番号：２６３４／配列番号：７７２７、配列番号：２６３５／配列番号：７７２８、配列番号：２６３６／配列番号：７７２９、配列番号：２６３７／配列番号：７７３０、配列番号：２６３８／配列番号：７７３１、配列番号：２６３９／配列番号：７７３２、配列番号：２６４０／配列番号：７７３３、配列番号：２６４１／配列番号：７７３４、配列番号：２６４２／配列番号：７７３５、配列番号：２６４３／配列番号：７７３６、配列番号：２６４４／配列番号：７７３７、配列番号：２６４５／配列番号：７７３８、配列番号：２６４６／配列番号：７７３９、配列番号：２６４８／配列番号：７７４０、配列番号：２６４９／配列番号：７７４１、配列番号：２６５０／配列番号：７７４２、配列番号：２６５１／配列番号：７７４３、配列番号：２６５２／配列番号：７７４４、配列番号：２６５３／配列番号：７７４５、配列番号：２６５４／配列番号：７７４６、配列番号：２６５５／配列番号：７７４７、
配列番号：２６５６／配列番号：７７４８、配列番号：２６５７／配列番号：７７４９、配列番号：２６５８／配列番号：７７５０、配列番号：２６５９／配列番号：７７５１、配列番号：２６６０／配列番号：７７５２、配列番号：２６６１／配列番号：７７５３、配列番号：２６６２／配列番号：７７５４、配列番号

：２６６３／配列番号：７７５５、配列番号：２６６４／配列番号：７７５６、配列番号：２６６６／配列番号：７７５７、配列番号：２６６７／配列番号：７７５８、配列番号：２６６８／配列番号：７７５９、配列番号：２６６９／配列番号：７７６０、配列番号：２６７０／配列番号：７７６１、配列番号：２６７１／配列番号：７７６２、配列番号：２６７２／配列番号：７７６３、配列番号：２６７３／配列番号：７７６４、配列番号：２６７５／配列番号：７７６５、配列番号：２６７６／配列番号：７７６６、配列番号：２６７８／配列番号：７７６７、配列番号：２６７９／配列番号：７７６８、配列番号：２６８０／配列番号：７７６９、配列番号：２６８１／配列番号：７７７０、配列番号：２６８２／配列番号：７７７１、配列番号：２６８３／配列番号：７７７２、配列番号：２６８４／配列番号：７７７３、配列番号：２６８５／配列番号：７７７４、配列番号：２６８６／配列番号：７７７５、配列番号：２６８７／配列番号：７７７６、配列番号：２６８８／配列番号：７７７７、配列番号：２６８９／配列番号：７７７８、配列番号：２６９０／配列番号：７７７９、配列番号：２６９１／配列番号：７７８０、配列番号：２６９２／配列番号：７７８１、配列番号：２６９３／配列番号：７７８２、配列番号：２６９４／配列番号：７７８３、配列番号：２６９５／配列番号：７７８４、配列番号：２６９６／配列番号：７７８５、配列番号：２６９７／配列番号：７７８６、配列番号：２６９８／配列番号：７７８７、配列番号：２７００／配列番号：７７８８、配列番号：２７０１／配列番号：７７８９、配列番号：２７０２／配列番号：７７９０、配列番号：２７０３／配列番号：７７９１、配列番号：２７０４／配列番号：７７９２、配列番号：２７０５／配列番号：７７９３、配列番号：２７０６／配列番号：７７９４、配列番号：２７０７／配列番号：７７９５、配列番号：２７０８／配列番号：７７９６、配列番号：２７０９／配列番号：７７９７、配列番号：２７１０／配列番号：７７９８、配列番号：２７１１／配列番号：７７９９、配列番号：２７１２／配列番号：７８００、配列番号：２７１３／配列番号：７８０１、配列番号：２７１４／配列番号：７８０２、配列番号：２７１５／配列番号：７８０３、配列番号：２７１６／配列番号：７８０４、配列番号：２７１７／配列番号：７８０５、配列番号：２７１８／配列番号：７８０６、配列番号：２７１

９／配列番号：７８０７、配列番号：２７２０／配列番号：７８０８、配列番号：２７２１／配列番号：７８０９、配列番号：２７２２／配列番号：７８１０、配列番号：２７２３／配列番号：７８１１、配列番号：２７２４／配列番号：７８１２、配列番号：２７２５／配列番号：７８１３、配列番号：２７２６／配列番号：７８１４、配列番号：２７２９／配列番号：７８１５、配列番号：２７３１／配列番号：７８１６、配列番号：２７３２／配列番号：７８１７、配列番号：２７３３／配列番号：７８１８、配列番号：２７３４／配列番号：７８１９、配列番号：２７３５／配列番号：７８２０、配列番号：２７３６／配列番号：７８２１、配列番号：２７３７／配列番号：７８２２、配列番号：２７３８／配列番号：７８２３、配列番号：２７３９／配列番号：７８２４、配列番号：２７４１／配列番号：７８２５、配列番号：２７４２／配列番号：７８２６、配列番号：２７４３／配列番号：７８２７、配列番号：２７４４／配列番号：７８２８、配列番号：２７４６／配列番号：７８２９、配列番号：２７４７／配列番号：７８３０、配列番号：２７４８／配列番号：７８３１、配列番号：２７４９／配列番号：７８３２、配列番号：２７５０／配列番号：７８３３、配列番号：２７５１／配列番号：７８３４、配列番号：２７５２／配列番号：７８３５、配列番号：２７５３／配列番号：７８３６、配列番号：２７５４／配列番号：７８３７、配列番号：２７５５／配列番号：７８３８、配列番号：２７５７／配列番号：７８３９、配列番号：２７５８／配列番号：７８４０、配列番号：２７５９／配列番号：７８４１、配列番号：２７６０／配列番号：７８４２、配列番号：２７６１／配列番号：７８４３、配列番号：２７６２／配列番号：７８４４、配列番号：２７６３／配列番号：７８４５、配列番号：２７６４／配列番号：７８４６、配列番号：２７６５／配列番号：７８４７、
配列番号：２７６６／配列番号：７８４８、配列番号：２７６８／配列番号：７８４９、配列番号：２７６９／配列番号：７８５０、配列番号：２７７０／配列番号：７８５１、配列番号：２７７１／配列番号：７８５２、配列番号：２７７２／配列番号：７８５３、配列番号：２７７３／配列番号：７８５４、配列番号：２７７４／配列番号：７８５５、配列番号：２７７５／配列番号：７８５６、配列番号：２７７６／配列番号：７８５７、配列番号：２７７７／配列番号：７

８５８、配列番号：２７７８／配列番号：７８５９、配列番号：２７７９／配列番号：７８６０、配列番号：２７８０／配列番号：７８６１、配列番号：２７８２／配列番号：７８６２、配列番号：２７８３／配列番号：７８６３、配列番号：２７８４／配列番号：７８６４、配列番号：２７８５／配列番号：７８６５、配列番号：２７８６／配列番号：７８６６、配列番号：２７８７／配列番号：７８６７、配列番号：２７８８／配列番号：７８６８、配列番号：２７８９／配列番号：７８６９、配列番号：２７９０／配列番号：７８７０、配列番号：２７９２／配列番号：７８７１、配列番号：２７９３／配列番号：７８７２、配列番号：２７９４／配列番号：７８７３、配列番号：２７９５／配列番号：７８７４、配列番号：２７９６／配列番号：７８７５、配列番号：２７９８／配列番号：７８７６、配列番号：２７９９／配列番号：７８７７、配列番号：２８００／配列番号：７８７８、配列番号：２８０１／配列番号：７８７９、配列番号：２８０２／配列番号：７８８０、配列番号：２８０３／配列番号：７８８１、配列番号：２８０４／配列番号：７８８２、配列番号：２８０５／配列番号：７８８３、配列番号：２８０６／配列番号：７８８４、配列番号：２８０７／配列番号：７８８５、配列番号：２８０８／配列番号：７８８６、配列番号：２８０９／配列番号：７８８７、配列番号：２８１０／配列番号：７８８８、配列番号：２８１１／配列番号：７８８９、配列番号：２８１２／配列番号：７８９０、配列番号：２８１３／配列番号：７８９１、配列番号：２８１４／配列番号：７８９２、配列番号：２８１５／配列番号：７８９３、配列番号：２８１６／配列番号：７８９４、配列番号：２８１７／配列番号：７８９５、配列番号：２８１８／配列番号：７８９６、配列番号：２８１９／配列番号：７８９７、配列番号：２８２０／配列番号：７８９８、配列番号：２８２１／配列番号：７８９９、配列番号：２８２２／配列番号：７９００、配列番号：２８２３／配列番号：７９０１、配列番号：２８２４／配列番号：７９０２、配列番号：２８２５／配列番号：７９０３、配列番号：２８２６／配列番号：７９０４、配列番号：２８２７／配列番号：７９０５、配列番号：２８２８／配列番号：７９０６、配列番号：２８２９／配列番号：７９０７、配列番号：２８３０／配列番号：７９０８、配列番号：２８３１／配列番号：７９０９、配列番号：２８３２／配列番号：７９１０、

配列番号：２８３３／配列番号：７９１１、配列番号：２８３４／配列番号：７９１２、配列番号：２８３５／配列番号：７９１３、配列番号：２８３６／配列番号：７９１４、配列番号：２８３７／配列番号：７９１５、配列番号：２８３９／配列番号：７９１６、配列番号：２８４０／配列番号：７９１７、配列番号：２８４１／配列番号：７９１８、配列番号：２８４２／配列番号：７９１９、配列番号：２８４３／配列番号：７９２０、配列番号：２８４４／配列番号：７９２１、配列番号：２８４５／配列番号：７９２２、配列番号：２８４６／配列番号：７９２３、配列番号：２８４７／配列番号：７９２４、配列番号：２８４８／配列番号：７９２５、配列番号：２８４９／配列番号：７９２６、配列番号：２８５０／配列番号：７９２７、配列番号：２８５１／配列番号：７９２８、配列番号：２８５２／配列番号：７９２９、配列番号：２８５３／配列番号：７９３０、配列番号：２８５４／配列番号：７９３１、配列番号：２８５５／配列番号：７９３２、配列番号：２８５８／配列番号：７９３３、配列番号：２８５９／配列番号：７９３４、配列番号：２８６０／配列番号：７９３５、配列番号：２８６１／配列番号：７９３６、配列番号：２８６２／配列番号：７９３７、配列番号：２８６３／配列番号：７９３８、配列番号：２８６５／配列番号：７９３９、配列番号：２８６６／配列番号：７９４０、配列番号：２８６７／配列番号：７９４１、配列番号：２８６８／配列番号：７９４２、配列番号：２８６９／配列番号：７９４３、配列番号：２８７０／配列番号：７９４４、配列番号：２８７１／配列番号：７９４５、配列番号：２８７２／配列番号：７９４６、配列番号：２８７３／配列番号：７９４７、
配列番号：２８７４／配列番号：７９４８、配列番号：２８７５／配列番号：７９４９、配列番号：２８７７／配列番号：７９５０、配列番号：２８７８／配列番号：７９５１、配列番号：２８７９／配列番号：７９５２、配列番号：２８８０／配列番号：７９５３、配列番号：２８８１／配列番号：７９５４、配列番号：２８８２／配列番号：７９５５、配列番号：２８８３／配列番号：７９５６、配列番号：２８８４／配列番号：７９５７、配列番号：２８８５／配列番号：７９５８、配列番号：２８８６／配列番号：７９５９、配列番号：２８８７／配列番号：７９６０、配列番号：２８８８／配列番号：７９６１、配列番号：２８８

９／配列番号：７９６２、配列番号：２８９１／配列番号：７９６３、配列番号：２８９２／配列番号：７９６４、配列番号：２８９３／配列番号：７９６５、配列番号：２８９４／配列番号：７９６６、配列番号：２８９５／配列番号：７９６７、配列番号：２８９６／配列番号：７９６８、配列番号：２８９７／配列番号：７９６９、配列番号：２８９８／配列番号：７９７０、配列番号：２８９９／配列番号：７９７１、配列番号：２９００／配列番号：７９７２、配列番号：２９０１／配列番号：７９７３、配列番号：２９０３／配列番号：７９７４、配列番号：２９０４／配列番号：７９７５、配列番号：２９０５／配列番号：７９７６、配列番号：２９０６／配列番号：７９７７、配列番号：２９０７／配列番号：７９７８、配列番号：２９０８／配列番号：７９７９、配列番号：２９０９／配列番号：７９８０、配列番号：２９１０／配列番号：７９８１、配列番号：２９１１／配列番号：７９８２、配列番号：２９１２／配列番号：７９８３、配列番号：２９１３／配列番号：７９８４、配列番号：２９１４／配列番号：７９８５、配列番号：２９１５／配列番号：７９８６、配列番号：２９１６／配列番号：７９８７、配列番号：２９１７／配列番号：７９８８、配列番号：２９１８／配列番号：７９８９、配列番号：２９１９／配列番号：７９９０、配列番号：２９２０／配列番号：７９９１、配列番号：２９２１／配列番号：７９９２、配列番号：２９２２／配列番号：７９９３、配列番号：２９２３／配列番号：７９９４、配列番号：２９２４／配列番号：７９９５、配列番号：２９２５／配列番号：７９９６、配列番号：２９２７／配列番号：７９９７、配列番号：２９２８／配列番号：７９９８、配列番号：２９２９／配列番号：７９９９、配列番号：２９３０／配列番号：８０００、配列番号：２９３１／配列番号：８００１、配列番号：２９３２／配列番号：８００２、配列番号：２９３３／配列番号：８００３、配列番号：２９３４／配列番号：８００４、配列番号：２９３５／配列番号：８００５、配列番号：２９３６／配列番号：８００６、配列番号：２９３７／配列番号：８００７、配列番号：２９３８／配列番号：８００８、配列番号：２９３９／配列番号：８００９、配列番号：２９４１／配列番号：８０１０、配列番号：２９４２／配列番号：８０１１、配列番号：２９４３／配列番号：８０１２、配列番号：２９４４／配列番号：８０１３、配列番号：２９４５／配列

番号：８０１４、配列番号：２９４６／配列番号：８０１５、配列番号：２９４７／配列番号：８０１６、配列番号：２９４８／配列番号：８０１７、配列番号：２９４９／配列番号：８０１８、配列番号：２９５０／配列番号：８０１９、配列番号：２９５１／配列番号：８０２０、配列番号：２９５２／配列番号：８０２１、配列番号：２９５３／配列番号：８０２２、配列番号：２９５４／配列番号：８０２３、配列番号：２９５５／配列番号：８０２４、配列番号：２９５６／配列番号：８０２５、配列番号：２９５７／配列番号：８０２６、配列番号：２９５８／配列番号：８０２７、配列番号：２９５９／配列番号：８０２８、配列番号：２９６０／配列番号：８０２９、配列番号：２９６１／配列番号：８０３０、配列番号：２９６２／配列番号：８０３１、配列番号：２９６３／配列番号：８０３２、配列番号：２９６４／配列番号：８０３３、配列番号：２９６５／配列番号：８０３４、配列番号：２９６６／配列番号：８０３５、配列番号：２９６７／配列番号：８０３６、配列番号：２９６８／配列番号：８０３７、配列番号：２９６９／配列番号：８０３８、配列番号：２９７０／配列番号：８０３９、配列番号：２９７１／配列番号：８０４０、配列番号：２９７２／配列番号：８０４１、配列番号：２９７３／配列番号：８０４２、配列番号：２９７４／配列番号：８０４３、配列番号：２９７５／配列番号：８０４４、配列番号：２９７６／配列番号：８０４５、配列番号：２９７７／配列番号：８０４６、配列番号：２９７８／配列番号：８０４７、
配列番号：２９７９／配列番号：８０４８、配列番号：２９８１／配列番号：８０４９、配列番号：２９８２／配列番号：８０５０、配列番号：２９８３／配列番号：８０５１、配列番号：２９８４／配列番号：８０５２、配列番号：２９８５／配列番号：８０５３、配列番号：２９８６／配列番号：８０５４、配列番号：２９８７／配列番号：８０５５、配列番号：２９８８／配列番号：８０５６、配列番号：２９８９／配列番号：８０５７、配列番号：２９９０／配列番号：８０５８、配列番号：２９９１／配列番号：８０５９、配列番号：２９９２／配列番号：８０６０、配列番号：２９９３／配列番号：８０６１、配列番号：２９９４／配列番号：８０６２、配列番号：２９９５／配列番号：８０６３、配列番号：２９９６／配列番号：８０６４、配列番号：２９９７／配列番号：８０６５、

配列番号：２９９８／配列番号：８０６６、配列番号：２９９９／配列番号：８０６７、配列番号：３０００／配列番号：８０６８、配列番号：３００１／配列番号：８０６９、配列番号：３００２／配列番号：８０７０、配列番号：３００３／配列番号：８０７１、配列番号：３００５／配列番号：８０７２、配列番号：３００６／配列番号：８０７３、配列番号：３００７／配列番号：８０７４、配列番号：３００８／配列番号：８０７５、配列番号：３００９／配列番号：８０７６、配列番号：３０１０／配列番号：８０７７、配列番号：３０１１／配列番号：８０７８、配列番号：３０１２／配列番号：８０７９、配列番号：３０１４／配列番号：８０８０、配列番号：３０１５／配列番号：８０８１、配列番号：３０１６／配列番号：８０８２、配列番号：３０１７／配列番号：８０８３、配列番号：３０１８／配列番号：８０８４、配列番号：３０１９／配列番号：８０８５、配列番号：３０２０／配列番号：８０８６、配列番号：３０２１／配列番号：８０８７、配列番号：３０２２／配列番号：８０８８、配列番号：３０２３／配列番号：８０８９、配列番号：３０２４／配列番号：８０９０、配列番号：３０２５／配列番号：８０９１、配列番号：３０２６／配列番号：８０９２、配列番号：３０２７／配列番号：８０９３、配列番号：３０２８／配列番号：８０９４、配列番号：３０３０／配列番号：８０９５、配列番号：３０３１／配列番号：８０９６、配列番号：３０３２／配列番号：８０９７、配列番号：３０３３／配列番号：８０９８、配列番号：３０３４／配列番号：８０９９、配列番号：３０３５／配列番号：８１００、配列番号：３０３６／配列番号：８１０１、配列番号：３０３７／配列番号：８１０２、配列番号：３０３８／配列番号：８１０３、配列番号：３０３９／配列番号：８１０４、配列番号：３０４０／配列番号：８１０５、配列番号：３０４１／配列番号：８１０６、配列番号：３０４２／配列番号：８１０７、配列番号：３０４３／配列番号：８１０８、配列番号：３０４４／配列番号：８１０９、配列番号：３０４５／配列番号：８１１０、配列番号：３０４６／配列番号：８１１１、配列番号：３０４７／配列番号：８１１２、配列番号：３０４８／配列番号：８１１３、配列番号：３０４９／配列番号：８１１４、配列番号：３０５０／配列番号：８１１５、配列番号：３０５１／配列番号：８１１６、配列番号：３０５２／配列番号：８１１７、配列番号

：３０５３／配列番号：８１１８、配列番号：３０５４／配列番号：８１１９、配列番号：３０５５／配列番号：８１２０、配列番号：３０５６／配列番号：８１２１、配列番号：３０５７／配列番号：８１２２、配列番号：３０５９／配列番号：８１２３、配列番号：３０６０／配列番号：８１２４、配列番号：３０６１／配列番号：８１２５、配列番号：３０６２／配列番号：８１２６、配列番号：３０６３／配列番号：８１２７、配列番号：３０６４／配列番号：８１２８、配列番号：３０６５／配列番号：８１２９、配列番号：３０６６／配列番号：８１３０、配列番号：３０６７／配列番号：８１３１、配列番号：３０６８／配列番号：８１３２、配列番号：３０６９／配列番号：８１３３、配列番号：３０７０／配列番号：８１３４、配列番号：３０７１／配列番号：８１３５、配列番号：３０７２／配列番号：８１３６、配列番号：３０７３／配列番号：８１３７、配列番号：３０７４／配列番号：８１３８、配列番号：３０７５／配列番号：８１３９、配列番号：３０７６／配列番号：８１４０、配列番号：３０７７／配列番号：８１４１、配列番号：３０７８／配列番号：８１４２、配列番号：３０７９／配列番号：８１４３、配列番号：３０８０／配列番号：８１４４、配列番号：３０８１／配列番号：８１４５、配列番号：３０８２／配列番号：８１４６、配列番号：３０８３／配列番号：８１４７、
配列番号：３０８４／配列番号：８１４８、配列番号：３０８５／配列番号：８１４９、配列番号：３０８６／配列番号：８１５０、配列番号：３０８７／配列番号：８１５１、配列番号：３０８８／配列番号：８１５２、配列番号：３０８９／配列番号：８１５３、配列番号：３０９１／配列番号：８１５４、配列番号：３０９２／配列番号：８１５５、配列番号：３０９３／配列番号：８１５６、配列番号：３０９４／配列番号：８１５７、配列番号：３０９５／配列番号：８１５８、配列番号：３０９６／配列番号：８１５９、配列番号：３０９７／配列番号：８１６０、配列番号：３０９８／配列番号：８１６１、配列番号：３０９９／配列番号：８１６２、配列番号：３１００／配列番号：８１６３、配列番号：３１０１／配列番号：８１６４、配列番号：３１０２／配列番号：８１６５、配列番号：３１０３／配列番号：８１６６、配列番号：３１０４／配列番号：８１６７、配列番号：３１０５／配列番号：８１６８、配列番号：３１０６／配列

番号：８１６９、配列番号：３１０８／配列番号：８１７０、配列番号：３１０９／配列番号：８１７１、配列番号：３１１０／配列番号：８１７２、配列番号：３１１１／配列番号：８１７３、配列番号：３１１２／配列番号：８１７４、配列番号：３１１３／配列番号：８１７５、配列番号：３１１４／配列番号：８１７６、配列番号：３１１５／配列番号：８１７７、配列番号：３１１６／配列番号：８１７８、配列番号：３１１７／配列番号：８１７９、配列番号：３１１８／配列番号：８１８０、配列番号：３１１９／配列番号：８１８１、配列番号：３１２０／配列番号：８１８２、配列番号：３１２１／配列番号：８１８３、配列番号：３１２２／配列番号：８１８４、配列番号：３１２３／配列番号：８１８５、配列番号：３１２４／配列番号：８１８６、配列番号：３１２５／配列番号：８１８７、配列番号：３１２６／配列番号：８１８８、配列番号：３１２８／配列番号：８１８９、配列番号：３１２９／配列番号：８１９０、配列番号：３１３０／配列番号：８１９１、配列番号：３１３１／配列番号：８１９２、配列番号：３１３２／配列番号：８１９３、配列番号：３１３３／配列番号：８１９４、配列番号：３１３４／配列番号：８１９５、配列番号：３１３５／配列番号：８１９６、配列番号：３１３６／配列番号：８１９７、配列番号：３１３７／配列番号：８１９８、配列番号：３１３８／配列番号：８１９９、配列番号：３１３９／配列番号：８２００、配列番号：３１４０／配列番号：８２０１、配列番号：３１４１／配列番号：８２０２、配列番号：３１４２／配列番号：８２０３、配列番号：３１４４／配列番号：８２０４、配列番号：３１４５／配列番号：８２０５、配列番号：３１４６／配列番号：８２０６、配列番号：３１４７／配列番号：８２０７、配列番号：３１４８／配列番号：８２０８、配列番号：３１４９／配列番号：８２０９、配列番号：３１５０／配列番号：８２１０、配列番号：３１５１／配列番号：８２１１、配列番号：３１５２／配列番号：８２１２、配列番号：３１５３／配列番号：８２１３、配列番号：３１５４／配列番号：８２１４、配列番号：３１５６／配列番号：８２１５、配列番号：３１５７／配列番号：８２１６、配列番号：３１５８／配列番号：８２１７、配列番号：３１５９／配列番号：８２１８、配列番号：３１６０／配列番号：８２１９、配列番号：３１６１／配列番号：８２２０、配列番号：３１６２／配列番号：８

２２１、配列番号：３１６３／配列番号：８２２２、配列番号：３１６４／配列番号：８２２３、配列番号：３１６５／配列番号：８２２４、配列番号：３１６６／配列番号：８２２５、配列番号：３１６７／配列番号：８２２６、配列番号：３１６８／配列番号：８２２７、配列番号：３１６９／配列番号：８２２８、配列番号：３１７０／配列番号：８２２９、配列番号：３１７１／配列番号：８２３０、配列番号：３１７２／配列番号：８２３１、配列番号：３１７３／配列番号：８２３２、配列番号：３１７４／配列番号：８２３３、配列番号：３１７５／配列番号：８２３４、配列番号：３１７６／配列番号：８２３５、配列番号：３１７７／配列番号：８２３６、配列番号：３１７８／配列番号：８２３７、配列番号：３１７９／配列番号：８２３８、配列番号：３１８０／配列番号：８２３９、配列番号：３１８１／配列番号：８２４０、配列番号：３１８２／配列番号：８２４１、配列番号：３１８４／配列番号：８２４２、配列番号：３１８５／配列番号：８２４３、配列番号：３１８６／配列番号：８２４４、配列番号：３１８８／配列番号：８２４５、配列番号：３１８９／配列番号：８２４６、配列番号：３１９０／配列番号：８２４７、
配列番号：３１９１／配列番号：８２４８、配列番号：３１９２／配列番号：８２４９、配列番号：３１９３／配列番号：８２５０、配列番号：３１９４／配列番号：８２５１、配列番号：３１９５／配列番号：８２５２、配列番号：３１９６／配列番号：８２５３、配列番号：３１９７／配列番号：８２５４、配列番号：３１９８／配列番号：８２５５、配列番号：３１９９／配列番号：８２５６、配列番号：３２００／配列番号：８２５７、配列番号：３２０１／配列番号：８２５８、配列番号：３２０２／配列番号：８２５９、配列番号：３２０３／配列番号：８２６０、配列番号：３２０４／配列番号：８２６１、配列番号：３２０５／配列番号：８２６２、配列番号：３２０６／配列番号：８２６３、配列番号：３２０７／配列番号：８２６４、配列番号：３２０８／配列番号：８２６５、配列番号：３２０９／配列番号：８２６６、配列番号：３２１０／配列番号：８２６７、配列番号：３２１１／配列番号：８２６８、配列番号：３２１２／配列番号：８２６９、配列番号：３２１３／配列番号：８２７０、配列番号：３２１５／配列番号：８２７１、配列番号：３２１６／配列番号：８２７２、配列番号

：３２１７／配列番号：８２７３、配列番号：３２１８／配列番号：８２７４、配列番号：３２１９／配列番号：８２７５、配列番号：３２２０／配列番号：８２７６、配列番号：３２２１／配列番号：８２７７、配列番号：３２２２／配列番号：８２７８、配列番号：３２２３／配列番号：８２７９、配列番号：３２２４／配列番号：８２８０、配列番号：３２２５／配列番号：８２８１、配列番号：３２２６／配列番号：８２８２、配列番号：３２２７／配列番号：８２８３、配列番号：３２２８／配列番号：８２８４、配列番号：３２２９／配列番号：８２８５、配列番号：３２３０／配列番号：８２８６、配列番号：３２３１／配列番号：８２８７、配列番号：３２３２／配列番号：８２８８、配列番号：３２３３／配列番号：８２８９、配列番号：３２３４／配列番号：８２９０、配列番号：３２３５／配列番号：８２９１、配列番号：３２３６／配列番号：８２９２、配列番号：３２３７／配列番号：８２９３、配列番号：３２３８／配列番号：８２９４、配列番号：３２３９／配列番号：８２９５、配列番号：３２４１／配列番号：８２９６、配列番号：３２４２／配列番号：８２９７、配列番号：３２４３／配列番号：８２９８、配列番号：３２４４／配列番号：８２９９、配列番号：３２４５／配列番号：８３００、配列番号：３２４６／配列番号：８３０１、配列番号：３２４７／配列番号：８３０２、配列番号：３２４８／配列番号：８３０３、配列番号：３２４９／配列番号：８３０４、配列番号：３２５０／配列番号：８３０５、配列番号：３２５１／配列番号：８３０６、配列番号：３２５３／配列番号：８３０７、配列番号：３２５４／配列番号：８３０８、配列番号：３２５５／配列番号：８３０９、配列番号：３２５６／配列番号：８３１０、配列番号：３２５７／配列番号：８３１１、配列番号：３２５８／配列番号：８３１２、配列番号：３２５９／配列番号：８３１３、配列番号：３２６０／配列番号：８３１４、配列番号：３２６１／配列番号：８３１５、配列番号：３２６２／配列番号：８３１６、配列番号：３２６３／配列番号：８３１７、配列番号：３２６４／配列番号：８３１８、配列番号：３２６５／配列番号：８３１９、配列番号：３２６６／配列番号：８３２０、配列番号：３２６７／配列番号：８３２１、配列番号：３２６８／配列番号：８３２２、配列番号：３２６９／配列番号：８３２３、配列番号：３２７０／配列番号：８３２４、配列番号：３２７

１／配列番号：８３２５、配列番号：３２７２／配列番号：８３２６、配列番号：３２７３／配列番号：８３２７、配列番号：３２７４／配列番号：８３２８、配列番号：３２７５／配列番号：８３２９、配列番号：３２７６／配列番号：８３３０、配列番号：３２７７／配列番号：８３３１、配列番号：３２７８／配列番号：８３３２、配列番号：３２７９／配列番号：８３３３、配列番号：３２８０／配列番号：８３３４、配列番号：３２８１／配列番号：８３３５、配列番号：３２８２／配列番号：８３３６、配列番号：３２８３／配列番号：８３３７、配列番号：３２８４／配列番号：８３３８、配列番号：３２８５／配列番号：８３３９、配列番号：３２８６／配列番号：８３４０、配列番号：３２８７／配列番号：８３４１、配列番号：３２８８／配列番号：８３４２、配列番号：３２８９／配列番号：８３４３、配列番号：３２９０／配列番号：８３４４、配列番号：３２９１／配列番号：８３４５、配列番号：３２９２／配列番号：８３４６、配列番号：３２９３／配列番号：８３４７、
配列番号：３２９４／配列番号：８３４８、配列番号：３２９５／配列番号：８３４９、配列番号：３２９６／配列番号：８３５０、配列番号：３２９７／配列番号：８３５１、配列番号：３２９８／配列番号：８３５２、配列番号：３２９９／配列番号：８３５３、配列番号：３３００／配列番号：８３５４、配列番号：３３０１／配列番号：８３５５、配列番号：３３０２／配列番号：８３５６、配列番号：３３０３／配列番号：８３５７、配列番号：３３０４／配列番号：８３５８、配列番号：３３０５／配列番号：８３５９、配列番号：３３０６／配列番号：８３６０、配列番号：３３０７／配列番号：８３６１、配列番号：３３０８／配列番号：８３６２、配列番号：３３０９／配列番号：８３６３、配列番号：３３１０／配列番号：８３６４、配列番号：３３１１／配列番号：８３６５、配列番号：３３１３／配列番号：８３６６、配列番号：３３１４／配列番号：８３６７、配列番号：３３１５／配列番号：８３６８、配列番号：３３１６／配列番号：８３６９、配列番号：３３１７／配列番号：８３７０、配列番号：３３１８／配列番号：８３７１、配列番号：３３１９／配列番号：８３７２、配列番号：３３２１／配列番号：８３７３、配列番号：３３２２／配列番号：８３７４、配列番号：３３２３／配列番号：８３７５、配列番号：３３２４／配列番号：８

３７６、配列番号：３３２５／配列番号：８３７７、配列番号：３３２６／配列番号：８３７８、配列番号：３３２７／配列番号：８３７９、配列番号：３３２８／配列番号：８３８０、配列番号：３３２９／配列番号：８３８１、配列番号：３３３０／配列番号：８３８２、配列番号：３３３１／配列番号：８３８３、配列番号：３３３２／配列番号：８３８４、配列番号：３３３３／配列番号：８３８５、配列番号：３３３４／配列番号：８３８６、配列番号：３３３５／配列番号：８３８７、配列番号：３３３６／配列番号：８３８８、配列番号：３３３７／配列番号：８３８９、配列番号：３３３８／配列番号：８３９０、配列番号：３３３９／配列番号：８３９１、配列番号：３３４０／配列番号：８３９２、配列番号：３３４１／配列番号：８３９３、配列番号：３３４２／配列番号：８３９４、配列番号：３３４３／配列番号：８３９５、配列番号：３３４４／配列番号：８３９６、配列番号：３３４５／配列番号：８３９７、配列番号：３３４６／配列番号：８３９８、配列番号：３３４７／配列番号：８３９９、配列番号：３３４８／配列番号：８４００、配列番号：３３４９／配列番号：８４０１、配列番号：３３５０／配列番号：８４０２、配列番号：３３５１／配列番号：８４０３、配列番号：３３５２／配列番号：８４０４、配列番号：３３５３／配列番号：８４０５、配列番号：３３５４／配列番号：８４０６、配列番号：３３５５／配列番号：８４０７、配列番号：３３５６／配列番号：８４０８、配列番号：３３５７／配列番号：８４０９、配列番号：３３５８／配列番号：８４１０、配列番号：３３５９／配列番号：８４１１、配列番号：３３６０／配列番号：８４１２、配列番号：３３６１／配列番号：８４１３、配列番号：３３６２／配列番号：８４１４、配列番号：３３６３／配列番号：８４１５、配列番号：３３６５／配列番号：８４１６、配列番号：３３６６／配列番号：８４１７、配列番号：３３６７／配列番号：８４１８、配列番号：３３６８／配列番号：８４１９、配列番号：３３７０／配列番号：８４２０、配列番号：３３７１／配列番号：８４２１、配列番号：３３７２／配列番号：８４２２、配列番号：３３７３／配列番号：８４２３、配列番号：３３７４／配列番号：８４２４、配列番号：３３７５／配列番号：８４２５、配列番号：３３７６／配列番号：８４２６、配列番号：３３７７／配列番号：８４２７、配列番号：３３７８／配列番号：８４２８、

配列番号：３３７９／配列番号：８４２９、配列番号：３３８０／配列番号：８４３０、配列番号：３３８１／配列番号：８４３１、配列番号：３３８２／配列番号：８４３２、配列番号：３３８４／配列番号：８４３３、配列番号：３３８５／配列番号：８４３４、配列番号：３３８６／配列番号：８４３５、配列番号：３３８７／配列番号：８４３６、配列番号：３３８８／配列番号：８４３７、配列番号：３３８９／配列番号：８４３８、配列番号：３３９０／配列番号：８４３９、配列番号：３３９１／配列番号：８４４０、配列番号：３３９２／配列番号：８４４１、配列番号：３３９３／配列番号：８４４２、配列番号：３３９４／配列番号：８４４３、配列番号：３３９５／配列番号：８４４４、配列番号：３３９６／配列番号：８４４５、配列番号：３３９７／配列番号：８４４６、配列番号：３３９８／配列番号：８４４７、
配列番号：３３９９／配列番号：８４４８、配列番号：３４００／配列番号：８４４９、配列番号：３４０１／配列番号：８４５０、配列番号：３４０２／配列番号：８４５１、配列番号：３４０３／配列番号：８４５２、配列番号：３４０４／配列番号：８４５３、配列番号：３４０５／配列番号：８４５４、配列番号：３４０６／配列番号：８４５５、配列番号：３４０７／配列番号：８４５６、配列番号：３４０８／配列番号：８４５７、配列番号：３４０９／配列番号：８４５８、配列番号：３４１１／配列番号：８４５９、配列番号：３４１２／配列番号：８４６０、配列番号：３４１３／配列番号：８４６１、配列番号：３４１４／配列番号：８４６２、配列番号：３４１５／配列番号：８４６３、配列番号：３４１６／配列番号：８４６４、配列番号：３４１７／配列番号：８４６５、配列番号：３４１８／配列番号：８４６６、配列番号：３４１９／配列番号：８４６７、配列番号：３４２０／配列番号：８４６８、配列番号：３４２１／配列番号：８４６９、配列番号：３４２２／配列番号：８４７０、配列番号：３４２３／配列番号：８４７１、配列番号：３４２４／配列番号：８４７２、配列番号：３４２５／配列番号：８４７３、配列番号：３４２６／配列番号：８４７４、配列番号：３４２７／配列番号：８４７５、配列番号：３４２８／配列番号：８４７６、配列番号：３４２９／配列番号：８４７７、配列番号：３４３３／配列番号：８４７８、配列番号：３４３４／配列番号：８４７９、配列番号：３４３

５／配列番号：８４８０、配列番号：３４３６／配列番号：８４８１、配列番号：３４３７／配列番号：８４８２、配列番号：３４３８／配列番号：８４８３、配列番号：３４３９／配列番号：８４８４、配列番号：３４４０／配列番号：８４８５、配列番号：３４４１／配列番号：８４８６、配列番号：３４４２／配列番号：８４８７、配列番号：３４４３／配列番号：８４８８、配列番号：３４４４／配列番号：８４８９、配列番号：３４４６／配列番号：８４９０、配列番号：３４４８／配列番号：８４９１、配列番号：３４４９／配列番号：８４９２、配列番号：３４５０／配列番号：８４９３、配列番号：３４５１／配列番号：８４９４、配列番号：３４５２／配列番号：８４９５、配列番号：３４５３／配列番号：８４９６、配列番号：３４５４／配列番号：８４９７、配列番号：３４５５／配列番号：８４９８、配列番号：３４５６／配列番号：８４９９、配列番号：３４５７／配列番号：８５００、配列番号：３４５８／配列番号：８５０１、配列番号：３４５９／配列番号：８５０２、配列番号：３４６０／配列番号：８５０３、配列番号：３４６１／配列番号：８５０４、配列番号：３４６２／配列番号：８５０５、配列番号：３４６３／配列番号：８５０６、配列番号：３４６４／配列番号：８５０７、配列番号：３４６５／配列番号：８５０８、配列番号：３４６６／配列番号：８５０９、配列番号：３４６７／配列番号：８５１０、配列番号：３４６８／配列番号：８５１１、配列番号：３４６９／配列番号：８５１２、配列番号：３４７０／配列番号：８５１３、配列番号：３４７１／配列番号：８５１４、配列番号：３４７２／配列番号：８５１５、配列番号：３４７３／配列番号：８５１６、配列番号：３４７４／配列番号：８５１７、配列番号：３４７６／配列番号：８５１８、配列番号：３４７７／配列番号：８５１９、配列番号：３４７８／配列番号：８５２０、配列番号：３４７９／配列番号：８５２１、配列番号：３４８０／配列番号：８５２２、配列番号：３４８１／配列番号：８５２３、配列番号：３４８２／配列番号：８５２４、配列番号：３４８３／配列番号：８５２５、配列番号：３４８４／配列番号：８５２６、配列番号：３４８５／配列番号：８５２７、配列番号：３４８６／配列番号：８５２８、配列番号：３４８７／配列番号：８５２９、配列番号：３４８８／配列番号：８５３０、配列番号：３４９０／配列番号：８５３１、配列番号：３４９１／配列

番号：８５３２、配列番号：３４９２／配列番号：８５３３、配列番号：３４９３／配列番号：８５３４、配列番号：３４９４／配列番号：８５３５、配列番号：３４９５／配列番号：８５３６、配列番号：３４９６／配列番号：８５３７、配列番号：３４９８／配列番号：８５３８、配列番号：３４９９／配列番号：８５３９、配列番号：３５００／配列番号：８５４０、配列番号：３５０１／配列番号：８５４１、配列番号：３５０２／配列番号：８５４２、配列番号：３５０３／配列番号：８５４３、配列番号：３５０４／配列番号：８５４４、配列番号：３５０５／配列番号：８５４５、配列番号：３５０６／配列番号：８５４６、配列番号：３５０７／配列番号：８５４７、
配列番号：３５０８／配列番号：８５４８、配列番号：３５０９／配列番号：８５４９、配列番号：３５１０／配列番号：８５５０、配列番号：３５１１／配列番号：８５５１、配列番号：３５１２／配列番号：８５５２、配列番号：３５１３／配列番号：８５５３、配列番号：３５１４／配列番号：８５５４、配列番号：３５１５／配列番号：８５５５、配列番号：３５１６／配列番号：８５５６、配列番号：３５１７／配列番号：８５５７、配列番号：３５１８／配列番号：８５５８、配列番号：３５１９／配列番号：８５５９、配列番号：３５２０／配列番号：８５６０、配列番号：３５２１／配列番号：８５６１、配列番号：３５２２／配列番号：８５６２、配列番号：３５２３／配列番号：８５６３、配列番号：３５２４／配列番号：８５６４、配列番号：３５２５／配列番号：８５６５、配列番号：３５２６／配列番号：８５６６、配列番号：３５２７／配列番号：８５６７、配列番号：３５２８／配列番号：８５６８、配列番号：３５２９／配列番号：８５６９、配列番号：３５３０／配列番号：８５７０、配列番号：３５３１／配列番号：８５７１、配列番号：３５３２／配列番号：８５７２、配列番号：３５３３／配列番号：８５７３、配列番号：３５３５／配列番号：８５７４、配列番号：３５３６／配列番号：８５７５、配列番号：３５３７／配列番号：８５７６、配列番号：３５３８／配列番号：８５７７、配列番号：３５３９／配列番号：８５７８、配列番号：３５４１／配列番号：８５７９、配列番号：３５４２／配列番号：８５８０、配列番号：３５４３／配列番号：８５８１、配列番号：３５４４／配列番号：８５８２、配列番号：３５４５／配列番号：８５８３、

配列番号：３５４６／配列番号：８５８４、配列番号：３５４７／配列番号：８５８５、配列番号：３５４８／配列番号：８５８６、配列番号：３５４９／配列番号：８５８７、配列番号：３５５０／配列番号：８５８８、配列番号：３５５１／配列番号：８５８９、配列番号：３５５２／配列番号：８５９０、配列番号：３５５３／配列番号：８５９１、配列番号：３５５４／配列番号：８５９２、配列番号：３５５５／配列番号：８５９３、配列番号：３５５６／配列番号：８５９４、配列番号：３５５７／配列番号：８５９５、配列番号：３５５８／配列番号：８５９６、配列番号：３５５９／配列番号：８５９７、配列番号：３５６０／配列番号：８５９８、配列番号：３５６１／配列番号：８５９９、配列番号：３５６２／配列番号：８６００、配列番号：３５６３／配列番号：８６０１、配列番号：３５６４／配列番号：８６０２、配列番号：３５６５／配列番号：８６０３、配列番号：３５６６／配列番号：８６０４、配列番号：３５６７／配列番号：８６０５、配列番号：３５６８／配列番号：８６０６、配列番号：３５６９／配列番号：８６０７、配列番号：３５７０／配列番号：８６０８、配列番号：３５７１／配列番号：８６０９、配列番号：３５７２／配列番号：８６１０、配列番号：３５７３／配列番号：８６１１、配列番号：３５７４／配列番号：８６１２、配列番号：３５７５／配列番号：８６１３、配列番号：３５７６／配列番号：８６１４、配列番号：３５７７／配列番号：８６１５、配列番号：３５７９／配列番号：８６１６、配列番号：３５８０／配列番号：８６１７、配列番号：３５８１／配列番号：８６１８、配列番号：３５８２／配列番号：８６１９、配列番号：３５８３／配列番号：８６２０、配列番号：３５８４／配列番号：８６２１、配列番号：３５８５／配列番号：８６２２、配列番号：３５８６／配列番号：８６２３、配列番号：３５８７／配列番号：８６２４、配列番号：３５９０／配列番号：８６２５、配列番号：３５９１／配列番号：８６２６、配列番号：３５９２／配列番号：８６２７、配列番号：３５９３／配列番号：８６２８、配列番号：３５９４／配列番号：８６２９、配列番号：３５９５／配列番号：８６３０、配列番号：３５９６／配列番号：８６３１、配列番号：３５９７／配列番号：８６３２、配列番号：３５９８／配列番号：８６３３、配列番号：３５９９／配列番号：８６３４、配列番号：３６００／配列番号：８６３５、配列番号

：３６０１／配列番号：８６３６、配列番号：３６０２／配列番号：８６３７、配列番号：３６０３／配列番号：８６３８、配列番号：３６０４／配列番号：８６３９、配列番号：３６０５／配列番号：８６４０、配列番号：３６０６／配列番号：８６４１、配列番号：３６０７／配列番号：８６４２、配列番号：３６０８／配列番号：８６４３、配列番号：３６０９／配列番号：８６４４、配列番号：３６１０／配列番号：８６４５、配列番号：３６１１／配列番号：８６４６、配列番号：３６１３／配列番号：８６４７、
配列番号：３６１４／配列番号：８６４８、配列番号：３６１５／配列番号：８６４９、配列番号：３６１６／配列番号：８６５０、配列番号：３６１７／配列番号：８６５１、配列番号：３６１８／配列番号：８６５２、配列番号：３６１９／配列番号：８６５３、配列番号：３６２０／配列番号：８６５４、配列番号：３６２２／配列番号：８６５５、配列番号：３６２３／配列番号：８６５６、配列番号：３６２４／配列番号：８６５７、配列番号：３６２５／配列番号：８６５８、配列番号：３６２６／配列番号：８６５９、配列番号：３６２７／配列番号：８６６０、配列番号：３６２８／配列番号：８６６１、配列番号：３６２９／配列番号：８６６２、配列番号：３６３０／配列番号：８６６３、配列番号：３６３２／配列番号：８６６４、配列番号：３６３３／配列番号：８６６５、配列番号：３６３４／配列番号：８６６６、配列番号：３６３５／配列番号：８６６７、配列番号：３６３６／配列番号：８６６８、配列番号：３６３７／配列番号：８６６９、配列番号：３６３８／配列番号：８６７０、配列番号：３６３９／配列番号：８６７１、配列番号：３６４０／配列番号：８６７２、配列番号：３６４１／配列番号：８６７３、配列番号：３６４２／配列番号：８６７４、配列番号：３６４３／配列番号：８６７５、配列番号：３６４４／配列番号：８６７６、配列番号：３６４５／配列番号：８６７７、配列番号：３６４６／配列番号：８６７８、配列番号：３６４７／配列番号：８６７９、配列番号：３６４８／配列番号：８６８０、配列番号：３６４９／配列番号：８６８１、配列番号：３６５０／配列番号：８６８２、配列番号：３６５１／配列番号：８６８３、配列番号：３６５２／配列番号：８６８４、配列番号：３６５３／配列番号：８６８５、配列番号：３６５４／配列番号：８６８６、配列番号：３６５５／配列

番号：８６８７、配列番号：３６５６／配列番号：８６８８、配列番号：３６５８／配列番号：８６８９、配列番号：３６５９／配列番号：８６９０、配列番号：３６６０／配列番号：８６９１、配列番号：３６６１／配列番号：８６９２、配列番号：３６６２／配列番号：８６９３、配列番号：３６６３／配列番号：８６９４、配列番号：３６６４／配列番号：８６９５、配列番号：３６６５／配列番号：８６９６、配列番号：３６６６／配列番号：８６９７、配列番号：３６６８／配列番号：８６９８、配列番号：３６６９／配列番号：８６９９、配列番号：３６７０／配列番号：８７００、配列番号：３６７１／配列番号：８７０１、配列番号：３６７２／配列番号：８７０２、配列番号：３６７３／配列番号：８７０３、配列番号：３６７４／配列番号：８７０４、配列番号：３６７５／配列番号：８７０５、配列番号：３６７６／配列番号：８７０６、配列番号：３６７８／配列番号：８７０７、配列番号：３６７９／配列番号：８７０８、配列番号：３６８０／配列番号：８７０９、配列番号：３６８１／配列番号：８７１０、配列番号：３６８２／配列番号：８７１１、配列番号：３６８３／配列番号：８７１２、配列番号：３６８５／配列番号：８７１３、配列番号：３６８６／配列番号：８７１４、配列番号：３６８８／配列番号：８７１５、配列番号：３６８９／配列番号：８７１６、配列番号：３６９１／配列番号：８７１７、配列番号：３６９２／配列番号：８７１８、配列番号：３６９３／配列番号：８７１９、配列番号：３６９５／配列番号：８７２０、配列番号：３６９６／配列番号：８７２１、配列番号：３６９７／配列番号：８７２２、配列番号：３６９８／配列番号：８７２３、配列番号：３６９９／配列番号：８７２４、配列番号：３７００／配列番号：８７２５、配列番号：３７０２／配列番号：８７２６、配列番号：３７０３／配列番号：８７２７、配列番号：３７０４／配列番号：８７２８、配列番号：３７０５／配列番号：８７２９、配列番号：３７０６／配列番号：８７３０、配列番号：３７０７／配列番号：８７３１、配列番号：３７０８／配列番号：８７３２、配列番号：３７０９／配列番号：８７３３、配列番号：３７１０／配列番号：８７３４、配列番号：３７１１／配列番号：８７３５、配列番号：３７１２／配列番号：８７３６、配列番号：３７１３／配列番号：８７３７、配列番号：３７１４／配列番号：８７３８、配列番号：３７１５／配列番号：８

７３９、配列番号：３７１６／配列番号：８７４０、配列番号：３７１７／配列番号：８７４１、配列番号：３７１８／配列番号：８７４２、配列番号：３７１９／配列番号：８７４３、配列番号：３７２０／配列番号：８７４４、配列番号：３７２１／配列番号：８７４５、配列番号：３７２２／配列番号：８７４６、配列番号：３７２３／配列番号：８７４７、
配列番号：３７２４／配列番号：８７４８、配列番号：３７２５／配列番号：８７４９、配列番号：３７２６／配列番号：８７５０、配列番号：３７２７／配列番号：８７５１、配列番号：３７２８／配列番号：８７５２、配列番号：３７２９／配列番号：８７５３、配列番号：３７３０／配列番号：８７５４、配列番号：３７３１／配列番号：８７５５、配列番号：３７３２／配列番号：８７５６、配列番号：３７３３／配列番号：８７５７、配列番号：３７３４／配列番号：８７５８、配列番号：３７３５／配列番号：８７５９、配列番号：３７３６／配列番号：８７６０、配列番号：３７３７／配列番号：８７６１、配列番号：３７３８／配列番号：８７６２、配列番号：３７３９／配列番号：８７６３、配列番号：３７４０／配列番号：８７６４、配列番号：３７４１／配列番号：８７６５、配列番号：３７４２／配列番号：８７６６、配列番号：３７４３／配列番号：８７６７、配列番号：３７４４／配列番号：８７６８、配列番号：３７４５／配列番号：８７６９、配列番号：３７４６／配列番号：８７７０、配列番号：３７４７／配列番号：８７７１、配列番号：３７４８／配列番号：８７７２、配列番号：３７４９／配列番号：８７７３、配列番号：３７５１／配列番号：８７７４、配列番号：３７５３／配列番号：８７７５、配列番号：３７５４／配列番号：８７７６、配列番号：３７５５／配列番号：８７７７、配列番号：３７５６／配列番号：８７７８、配列番号：３７５７／配列番号：８７７９、配列番号：３７５８／配列番号：８７８０、配列番号：３７５９／配列番号：８７８１、配列番号：３７６０／配列番号：８７８２、配列番号：３７６１／配列番号：８７８３、配列番号：３７６２／配列番号：８７８４、配列番号：３７６３／配列番号：８７８５、配列番号：３７６４／配列番号：８７８６、配列番号：３７６５／配列番号：８７８７、配列番号：３７６６／配列番号：８７８８、配列番号：３７６７／配列番号：８７８９、配列番号：３７６８／配列番号：８７９０、配列番号

：３７６９／配列番号：８７９１、配列番号：３７７０／配列番号：８７９２、配列番号：３７７１／配列番号：８７９３、配列番号：３７７２／配列番号：８７９４、配列番号：３７７３／配列番号：８７９５、配列番号：３７７４／配列番号：８７９６、配列番号：３７７５／配列番号：８７９７、配列番号：３７７６／配列番号：８７９８、配列番号：３７７７／配列番号：８７９９、配列番号：３７７８／配列番号：８８００、配列番号：３７７９／配列番号：８８０１、配列番号：３７８０／配列番号：８８０２、配列番号：３７８１／配列番号：８８０３、配列番号：３７８２／配列番号：８８０４、配列番号：３７８３／配列番号：８８０５、配列番号：３７８４／配列番号：８８０６、配列番号：３７８５／配列番号：８８０７、配列番号：３７８６／配列番号：８８０８、配列番号：３７８７／配列番号：８８０９、配列番号：３７８８／配列番号：８８１０、配列番号：３７９０／配列番号：８８１１、配列番号：３７９１／配列番号：８８１２、配列番号：３７９２／配列番号：８８１３、配列番号：３７９３／配列番号：８８１４、配列番号：３７９４／配列番号：８８１５、配列番号：３７９５／配列番号：８８１６、配列番号：３７９６／配列番号：８８１７、配列番号：３７９７／配列番号：８８１８、配列番号：３７９８／配列番号：８８１９、配列番号：３７９９／配列番号：８８２０、配列番号：３８００／配列番号：８８２１、配列番号：３８０１／配列番号：８８２２、配列番号：３８０３／配列番号：８８２３、配列番号：３８０５／配列番号：８８２４、配列番号：３８０６／配列番号：８８２５、配列番号：３８０７／配列番号：８８２６、配列番号：３８０８／配列番号：８８２７、配列番号：３８０９／配列番号：８８２８、配列番号：３８１０／配列番号：８８２９、配列番号：３８１１／配列番号：８８３０、配列番号：３８１２／配列番号：８８３１、配列番号：３８１３／配列番号：８８３２、配列番号：３８１４／配列番号：８８３３、配列番号：３８１５／配列番号：８８３４、配列番号：３８１６／配列番号：８８３５、配列番号：３８１７／配列番号：８８３６、配列番号：３８１８／配列番号：８８３７、配列番号：３８１９／配列番号：８８３８、配列番号：３８２０／配列番号：８８３９、配列番号：３８２１／配列番号：８８４０、配列番号：３８２２／配列番号：８８４１、配列番号：３８２３／配列番号：８８４２、配列番号：３８２

４／配列番号：８８４３、配列番号：３８２５／配列番号：８８４４、配列番号：３８２６／配列番号：８８４５、配列番号：３８２７／配列番号：８８４６、配列番号：３８２８／配列番号：８８４７、
配列番号：３８３９／配列番号：８８４８、配列番号：３８４０／配列番号：８８４９、配列番号：３８４１／配列番号：８８５０、配列番号：３８４２／配列番号：８８５１、配列番号：３８４３／配列番号：８８５２、配列番号：３８４４／配列番号：８８５３、配列番号：３８４５／配列番号：８８５４、配列番号：３８４６／配列番号：８８５５、配列番号：３８４７／配列番号：８８５６、配列番号：３８４８／配列番号：８８５７、配列番号：３８４９／配列番号：８８５８、配列番号：３８５０／配列番号：８８５９、配列番号：３８５１／配列番号：８８６０、配列番号：３８５２／配列番号：８８６１、配列番号：３８５３／配列番号：８８６２、配列番号：３８５４／配列番号：８８６３、配列番号：３８５６／配列番号：８８６４、配列番号：３８５７／配列番号：８８６５、配列番号：３８５８／配列番号：８８６６、配列番号：３８６０／配列番号：８８６７、配列番号：３８６１／配列番号：８８６８、配列番号：３８６２／配列番号：８８６９、配列番号：３８６３／配列番号：８８７０、配列番号：３８６４／配列番号：８８７１、配列番号：３８６５／配列番号：８８７２、配列番号：３８６６／配列番号：８８７３、配列番号：３８６７／配列番号：８８７４、配列番号：３８６８／配列番号：８８７５、配列番号：３８６９／配列番号：８８７６、配列番号：３８７０／配列番号：８８７７、配列番号：３８７１／配列番号：８８７８、配列番号：３８７２／配列番号：８８７９、配列番号：３８７３／配列番号：８８８０、配列番号：３８７４／配列番号：８８８１、配列番号：３８７５／配列番号：８８８２、配列番号：３８７６／配列番号：８８８３、配列番号：３８７７／配列番号：８８８４、配列番号：３８７８／配列番号：８８８５、配列番号：３８７９／配列番号：８８８６、配列番号：３８８０／配列番号：８８８７、配列番号：３８８１／配列番号：８８８８、配列番号：３８８２／配列番号：８８８９、配列番号：３８８３／配列番号：８８９０、配列番号：３８８４／配列番号：８８９１、配列番号：３８８５／配列番号：８８９２、配列番号：３８８６／配列番号：８８９３、配列番号：３８８７／配列番号：８

８９４、配列番号：３８８８／配列番号：８８９５、配列番号：３８８９／配列番号：８８９６、配列番号：３８９０／配列番号：８８９７、配列番号：３８９１／配列番号：８８９８、配列番号：３８９２／配列番号：８８９９、配列番号：３８９３／配列番号：８９００、配列番号：３８９４／配列番号：８９０１、配列番号：３８９５／配列番号：８９０２、配列番号：３８９６／配列番号：８９０３、配列番号：３８９７／配列番号：８９０４、配列番号：３８９８／配列番号：８９０５、配列番号：３８９９／配列番号：８９０６、配列番号：３９００／配列番号：８９０７、配列番号：３９０１／配列番号：８９０８、配列番号：３９０２／配列番号：８９０９、配列番号：３９０３／配列番号：８９１０、配列番号：３９０５／配列番号：８９１１、配列番号：３９０６／配列番号：８９１２、配列番号：３９０７／配列番号：８９１３、配列番号：３９０８／配列番号：８９１４、配列番号：３９０９／配列番号：８９１５、配列番号：３９１１／配列番号：８９１６、配列番号：３９１２／配列番号：８９１７、配列番号：３９１３／配列番号：８９１８、配列番号：３９１４／配列番号：８９１９、配列番号：３９１６／配列番号：８９２０、配列番号：３９１７／配列番号：８９２１、配列番号：３９１８／配列番号：８９２２、配列番号：３９２０／配列番号：８９２３、配列番号：３９２１／配列番号：８９２４、配列番号：３９２２／配列番号：８９２５、配列番号：３９２３／配列番号：８９２６、配列番号：３９２４／配列番号：８９２７、配列番号：３９２５／配列番号：８９２８、配列番号：３９２６／配列番号：８９２９、配列番号：３９２７／配列番号：８９３０、配列番号：３９２８／配列番号：８９３１、配列番号：３９２９／配列番号：８９３２、配列番号：３９３０／配列番号：８９３３、配列番号：３９３１／配列番号：８９３４、配列番号：３９３２／配列番号：８９３５、配列番号：３９３３／配列番号：８９３６、配列番号：３９３４／配列番号：８９３７、配列番号：３９３５／配列番号：８９３８、配列番号：３９３７／配列番号：８９３９、配列番号：３９３８／配列番号：８９４０、配列番号：３９３９／配列番号：８９４１、配列番号：３９４０／配列番号：８９４２、配列番号：３９４１／配列番号：８９４３、配列番号：３９４２／配列番号：８９４４、配列番号：３９４３／配列番号：８９４５、配列番号：３９４４／配列番号：８９４６、

配列番号：３９４５／配列番号：８９４７、
配列番号：３９４６／配列番号：８９４８、配列番号：３９４７／配列番号：８９４９、配列番号：３９４９／配列番号：８９５０、配列番号：３９５０／配列番号：８９５１、配列番号：３９５１／配列番号：８９５２、配列番号：３９５２／配列番号：８９５３、配列番号：３９５３／配列番号：８９５４、配列番号：３９５４／配列番号：８９５５、配列番号：３９５５／配列番号：８９５６、配列番号：３９５６／配列番号：８９５７、配列番号：３９５７／配列番号：８９５８、配列番号：３９５８／配列番号：８９５９、配列番号：３９５９／配列番号：８９６０、配列番号：３９６０／配列番号：８９６１、配列番号：３９６１／配列番号：８９６２、配列番号：３９６２／配列番号：８９６３、配列番号：３９６３／配列番号：８９６４、配列番号：３９６４／配列番号：８９６５、配列番号：３９６６／配列番号：８９６６、配列番号：３９６７／配列番号：８９６７、配列番号：３９６８／配列番号：８９６８、配列番号：３９６９／配列番号：８９６９、配列番号：３９７０／配列番号：８９７０、配列番号：３９７２／配列番号：８９７１、配列番号：３９７３／配列番号：８９７２、配列番号：３９７４／配列番号：８９７３、配列番号：３９７５／配列番号：８９７４、配列番号：３９７７／配列番号：８９７５、配列番号：３９７８／配列番号：８９７６、配列番号：３９７９／配列番号：８９７７、配列番号：３９８０／配列番号：８９７８、配列番号：３９８１／配列番号：８９７９、配列番号：３９８３／配列番号：８９８０、配列番号：３９８５／配列番号：８９８１、配列番号：３９８６／配列番号：８９８２、配列番号：３９８７／配列番号：８９８３、配列番号：３９８８／配列番号：８９８４、配列番号：３９８９／配列番号：８９８５、配列番号：３９９０／配列番号：８９８６、配列番号：３９９２／配列番号：８９８７、配列番号：３９９３／配列番号：８９８８、配列番号：３９９４／配列番号：８９８９、配列番号：３９９５／配列番号：８９９０、配列番号：３９９６／配列番号：８９９１、配列番号：３９９７／配列番号：８９９２、配列番号：３９９８／配列番号：８９９３、配列番号：３９９９／配列番号：８９９４、配列番号：４０００／配列番号：８９９５、配列番号：４００１／配列番号：８９９６、配列番号：４００２／配列番号：８９９７、配列番号：４００

３／配列番号：８９９８、配列番号：４００４／配列番号：８９９９、配列番号：４００５／配列番号：９０００、配列番号：４００６／配列番号：９００１、配列番号：４００７／配列番号：９００２、配列番号：４００８／配列番号：９００３、配列番号：４００９／配列番号：９００４、配列番号：４０１０／配列番号：９００５、配列番号：４０１１／配列番号：９００６、配列番号：４０１２／配列番号：９００７、配列番号：４０１３／配列番号：９００８、配列番号：４０１４／配列番号：９００９、配列番号：４０１５／配列番号：９０１０、配列番号：４０１６／配列番号：９０１１、配列番号：４０１７／配列番号：９０１２、配列番号：４０１８／配列番号：９０１３、配列番号：４０１９／配列番号：９０１４、配列番号：４０２０／配列番号：９０１５、配列番号：４０２１／配列番号：９０１６、配列番号：４０２２／配列番号：９０１７、配列番号：４０２３／配列番号：９０１８、配列番号：４０２４／配列番号：９０１９、配列番号：４０２５／配列番号：９０２０、配列番号：４０２６／配列番号：９０２１、配列番号：４０２８／配列番号：９０２２、配列番号：４０２９／配列番号：９０２３、配列番号：４０３０／配列番号：９０２４、配列番号：４０３１／配列番号：９０２５、配列番号：４０３２／配列番号：９０２６、配列番号：４０３３／配列番号：９０２７、配列番号：４０３４／配列番号：９０２８、配列番号：４０３５／配列番号：９０２９、配列番号：４０３６／配列番号：９０３０、配列番号：４０３８／配列番号：９０３１、配列番号：４０３９／配列番号：９０３２、配列番号：４０４０／配列番号：９０３３、配列番号：４０４１／配列番号：９０３４、配列番号：４０４２／配列番号：９０３５、配列番号：４０４３／配列番号：９０３６、配列番号：４０４４／配列番号：９０３７、配列番号：４０４５／配列番号：９０３８、配列番号：４０４６／配列番号：９０３９、配列番号：４０４７／配列番号：９０４０、配列番号：４０４８／配列番号：９０４１、配列番号：４０５０／配列番号：９０４２、配列番号：４０５１／配列番号：９０４３、配列番号：４０５２／配列番号：９０４４、配列番号：４０５３／配列番号：９０４５、配列番号：４０５４／配列番号：９０４６、配列番号：４０５５／配列番号：９０４７、
配列番号：４０５６／配列番号：９０４８、配列番号：４０５７／配列番号：９

０４９、配列番号：４０５８／配列番号：９０５０、配列番号：４０５９／配列番号：９０５１、配列番号：４０６０／配列番号：９０５２、配列番号：４０６１／配列番号：９０５３、配列番号：４０６２／配列番号：９０５４、配列番号：４０６３／配列番号：９０５５、配列番号：４０６４／配列番号：９０５６、配列番号：４０６５／配列番号：９０５７、配列番号：４０６６／配列番号：９０５８、配列番号：４０６７／配列番号：９０５９、配列番号：４０６８／配列番号：９０６０、配列番号：４０６９／配列番号：９０６１、配列番号：４０７０／配列番号：９０６２、配列番号：４０７１／配列番号：９０６３、配列番号：４０７２／配列番号：９０６４、配列番号：４０７３／配列番号：９０６５、配列番号：４０７４／配列番号：９０６６、配列番号：４０７５／配列番号：９０６７、配列番号：４０７７／配列番号：９０６８、配列番号：４０７８／配列番号：９０６９、配列番号：４０７９／配列番号：９０７０、配列番号：４０８０／配列番号：９０７１、配列番号：４０８１／配列番号：９０７２、配列番号：４０８２／配列番号：９０７３、配列番号：４０８３／配列番号：９０７４、配列番号：４０８４／配列番号：９０７５、配列番号：４０８５／配列番号：９０７６、配列番号：４０８６／配列番号：９０７７、配列番号：４０８７／配列番号：９０７８、配列番号：４０８８／配列番号：９０７９、配列番号：４０８９／配列番号：９０８０、配列番号：４０９０／配列番号：９０８１、配列番号：４０９１／配列番号：９０８２、配列番号：４０９２／配列番号：９０８３、配列番号：４０９３／配列番号：９０８４、配列番号：４０９４／配列番号：９０８５、配列番号：４０９５／配列番号：９０８６、配列番号：４０９６／配列番号：９０８７、配列番号：４０９７／配列番号：９０８８、配列番号：４０９８／配列番号：９０８９、配列番号：４０９９／配列番号：９０９０、配列番号：４１００／配列番号：９０９１、配列番号：４１０１／配列番号：９０９２、配列番号：４１０２／配列番号：９０９３、配列番号：４１０３／配列番号：９０９４、配列番号：４１０４／配列番号：９０９５、配列番号：４１０５／配列番号：９０９６、配列番号：４１０７／配列番号：９０９７、配列番号：４１０８／配列番号：９０９８、配列番号：４１０９／配列番号：９０９９、配列番号：４１１０／配列番号：９１００、配列番号：４１１１／配列番号：９１０１、

配列番号：４１１２／配列番号：９１０２、配列番号：４１１３／配列番号：９１０３、配列番号：４１１４／配列番号：９１０４、配列番号：４１１５／配列番号：９１０５、配列番号：４１１６／配列番号：９１０６、配列番号：４１１７／配列番号：９１０７、配列番号：４１１８／配列番号：９１０８、配列番号：４１１９／配列番号：９１０９、配列番号：４１２０／配列番号：９１１０、配列番号：４１２１／配列番号：９１１１、配列番号：４１２２／配列番号：９１１２、配列番号：４１２３／配列番号：９１１３、配列番号：４１２４／配列番号：９１１４、配列番号：４１２５／配列番号：９１１５、配列番号：４１２６／配列番号：９１１６、配列番号：４１２７／配列番号：９１１７、配列番号：４１２８／配列番号：９１１８、配列番号：４１２９／配列番号：９１１９、配列番号：４１３０／配列番号：９１２０、配列番号：４１３２／配列番号：９１２１、配列番号：４１３３／配列番号：９１２２、配列番号：４１３４／配列番号：９１２３、配列番号：４１３５／配列番号：９１２４、配列番号：４１３６／配列番号：９１２５、配列番号：４１３７／配列番号：９１２６、配列番号：４１３８／配列番号：９１２７、配列番号：４１３９／配列番号：９１２８、配列番号：４１４０／配列番号：９１２９、配列番号：４１４１／配列番号：９１３０、配列番号：４１４２／配列番号：９１３１、配列番号：４１４３／配列番号：９１３２、配列番号：４１４４／配列番号：９１３３、配列番号：４１４５／配列番号：９１３４、配列番号：４１４６／配列番号：９１３５、配列番号：４１４７／配列番号：９１３６、配列番号：４１４８／配列番号：９１３７、配列番号：４１４９／配列番号：９１３８、配列番号：４１５０／配列番号：９１３９、配列番号：４１５１／配列番号：９１４０、配列番号：４１５２／配列番号：９１４１、配列番号：４１５３／配列番号：９１４２、配列番号：４１５４／配列番号：９１４３、配列番号：４１５５／配列番号：９１４４、配列番号：４１５７／配列番号：９１４５、配列番号：４１５８／配列番号：９１４６、配列番号：４１５９／配列番号：９１４７、
配列番号：４１６０／配列番号：９１４８、配列番号：４１６１／配列番号：９１４９、配列番号：４１６２／配列番号：９１５０、配列番号：４１６４／配列番号：９１５１、配列番号：４１６５／配列番号：９１５２、配列番号：４１６

６／配列番号：９１５３、配列番号：４１６７／配列番号：９１５４、配列番号：４１６８／配列番号：９１５５、配列番号：４１６９／配列番号：９１５６、配列番号：４１７０／配列番号：９１５７、配列番号：４１７１／配列番号：９１５８、配列番号：４１７２／配列番号：９１５９、配列番号：４１７３／配列番号：９１６０、配列番号：４１７４／配列番号：９１６１、配列番号：４１７５／配列番号：９１６２、配列番号：４１７６／配列番号：９１６３、配列番号：４１７７／配列番号：９１６４、配列番号：４１７８／配列番号：９１６５、配列番号：４１７９／配列番号：９１６６、配列番号：４１８０／配列番号：９１６７、配列番号：４１８１／配列番号：９１６８、配列番号：４１８２／配列番号：９１６９、配列番号：４１８３／配列番号：９１７０、配列番号：４１８４／配列番号：９１７１、配列番号：４１８５／配列番号：９１７２、配列番号：４１８６／配列番号：９１７３、配列番号：４１８７／配列番号：９１７４、配列番号：４１８８／配列番号：９１７５、配列番号：４１８９／配列番号：９１７６、配列番号：４１９０／配列番号：９１７７、配列番号：４１９１／配列番号：９１７８、配列番号：４１９２／配列番号：９１７９、配列番号：４１９３／配列番号：９１８０、配列番号：４１９４／配列番号：９１８１、配列番号：４１９５／配列番号：９１８２、配列番号：４１９６／配列番号：９１８３、配列番号：４１９７／配列番号：９１８４、配列番号：４１９８／配列番号：９１８５、配列番号：４１９９／配列番号：９１８６、配列番号：４２００／配列番号：９１８７、配列番号：４２０１／配列番号：９１８８、配列番号：４２０２／配列番号：９１８９、配列番号：４２０３／配列番号：９１９０、配列番号：４２０４／配列番号：９１９１、配列番号：４２０５／配列番号：９１９２、配列番号：４２０６／配列番号：９１９３、配列番号：４２０８／配列番号：９１９４、配列番号：４２０９／配列番号：９１９５、配列番号：４２１０／配列番号：９１９６、配列番号：４２１１／配列番号：９１９７、配列番号：４２１２／配列番号：９１９８、配列番号：４２１３／配列番号：９１９９、配列番号：４２１４／配列番号：９２００、配列番号：４２１５／配列番号：９２０１、配列番号：４２１６／配列番号：９２０２、配列番号：４２１７／配列番号：９２０３、配列番号：４２１８／配列番号：９２０４、配列番号：４２１９／配列

番号：９２０５、配列番号：４２２０／配列番号：９２０６、配列番号：４２２１／配列番号：９２０７、配列番号：４２２２／配列番号：９２０８、配列番号：４２２３／配列番号：９２０９、配列番号：４２２４／配列番号：９２１０、配列番号：４２２５／配列番号：９２１１、配列番号：４２２６／配列番号：９２１２、配列番号：４２２７／配列番号：９２１３、配列番号：４２２８／配列番号：９２１４、配列番号：４２２９／配列番号：９２１５、配列番号：４２３１／配列番号：９２１６、配列番号：４２３２／配列番号：９２１７、配列番号：４２３４／配列番号：９２１８、配列番号：４２３５／配列番号：９２１９、配列番号：４２３６／配列番号：９２２０、配列番号：４２３７／配列番号：９２２１、配列番号：４２３８／配列番号：９２２２、配列番号：４２３９／配列番号：９２２３、配列番号：４２４０／配列番号：９２２４、配列番号：４２４１／配列番号：９２２５、配列番号：４２４３／配列番号：９２２６、配列番号：４２４４／配列番号：９２２７、配列番号：４２４５／配列番号：９２２８、配列番号：４２４６／配列番号：９２２９、配列番号：４２４７／配列番号：９２３０、配列番号：４２４８／配列番号：９２３１、配列番号：４２４９／配列番号：９２３２、配列番号：４２５０／配列番号：９２３３、配列番号：４２５１／配列番号：９２３４、配列番号：４２５２／配列番号：９２３５、配列番号：４２５３／配列番号：９２３６、配列番号：４２５４／配列番号：９２３７、配列番号：４２５６／配列番号：９２３８、配列番号：４２５７／配列番号：９２３９、配列番号：４２５８／配列番号：９２４０、配列番号：４２５９／配列番号：９２４１、配列番号：４２６０／配列番号：９２４２、配列番号：４２６１／配列番号：９２４３、配列番号：４２６２／配列番号：９２４４、配列番号：４２６３／配列番号：９２４５、配列番号：４２６４／配列番号：９２４６、配列番号：４２６５／配列番号：９２４７、
配列番号：４２６６／配列番号：９２４８、配列番号：４２６７／配列番号：９２４９、配列番号：４２６８／配列番号：９２５０、配列番号：４２６９／配列番号：９２５１、配列番号：４２７０／配列番号：９２５２、配列番号：４２７１／配列番号：９２５３、配列番号：４２７２／配列番号：９２５４、配列番号：４２７３／配列番号：９２５５、配列番号：４２７４／配列番号：９２５６、

配列番号：４２７５／配列番号：９２５７、配列番号：４２７６／配列番号：９２５８、配列番号：４２７７／配列番号：９２５９、配列番号：４２７８／配列番号：９２６０、配列番号：４２７９／配列番号：９２６１、配列番号：４２８０／配列番号：９２６２、配列番号：４２８１／配列番号：９２６３、配列番号：４２８２／配列番号：９２６４、配列番号：４２８３／配列番号：９２６５、配列番号：４２８４／配列番号：９２６６、配列番号：４２８５／配列番号：９２６７、配列番号：４２８６／配列番号：９２６８、配列番号：４２８８／配列番号：９２６９、配列番号：４２８９／配列番号：９２７０、配列番号：４２９０／配列番号：９２７１、配列番号：４２９１／配列番号：９２７２、配列番号：４２９２／配列番号：９２７３、配列番号：４２９３／配列番号：９２７４、配列番号：４２９５／配列番号：９２７５、配列番号：４２９６／配列番号：９２７６、配列番号：４２９７／配列番号：９２７７、配列番号：４２９８／配列番号：９２７８、配列番号：４２９９／配列番号：９２７９、配列番号：４３００／配列番号：９２８０、配列番号：４３０１／配列番号：９２８１、配列番号：４３０２／配列番号：９２８２、配列番号：４３０３／配列番号：９２８３、配列番号：４３０４／配列番号：９２８４、配列番号：４３０５／配列番号：９２８５、配列番号：４３０６／配列番号：９２８６、配列番号：４３０７／配列番号：９２８７、配列番号：４３０８／配列番号：９２８８、配列番号：４３０９／配列番号：９２８９、配列番号：４３１０／配列番号：９２９０、配列番号：４３１１／配列番号：９２９１、配列番号：４３１２／配列番号：９２９２、配列番号：４３１３／配列番号：９２９３、配列番号：４３１４／配列番号：９２９４、配列番号：４３１６／配列番号：９２９５、配列番号：４３１７／配列番号：９２９６、配列番号：４３１８／配列番号：９２９７、配列番号：４３１９／配列番号：９２９８、配列番号：４３２０／配列番号：９２９９、配列番号：４３２１／配列番号：９３００、配列番号：４３２２／配列番号：９３０１、配列番号：４３２３／配列番号：９３０２、配列番号：４３２４／配列番号：９３０３、配列番号：４３２５／配列番号：９３０４、配列番号：４３２６／配列番号：９３０５、配列番号：４３２７／配列番号：９３０６、配列番号：４３２８／配列番号：９３０７、配列番号：４３２９／配列番号：９３０８、配列番号

：４３３０／配列番号：９３０９、配列番号：４３３１／配列番号：９３１０、配列番号：４３３２／配列番号：９３１１、配列番号：４３３３／配列番号：９３１２、配列番号：４３３４／配列番号：９３１３、配列番号：４３３５／配列番号：９３１４、配列番号：４３３６／配列番号：９３１５、配列番号：４３３７／配列番号：９３１６、配列番号：４３３８／配列番号：９３１７、配列番号：４３３９／配列番号：９３１８、配列番号：４３４０／配列番号：９３１９、配列番号：４３４１／配列番号：９３２０、配列番号：４３４２／配列番号：９３２１、配列番号：４３４４／配列番号：９３２２、配列番号：４３４５／配列番号：９３２３、配列番号：４３４６／配列番号：９３２４、配列番号：４３４７／配列番号：９３２５、配列番号：４３４８／配列番号：９３２６、配列番号：４３４９／配列番号：９３２７、配列番号：４３５０／配列番号：９３２８、配列番号：４３５１／配列番号：９３２９、配列番号：４３５２／配列番号：９３３０、配列番号：４３５３／配列番号：９３３１、配列番号：４３５４／配列番号：９３３２、配列番号：４３５５／配列番号：９３３３、配列番号：４３５６／配列番号：９３３４、配列番号：４３５７／配列番号：９３３５、配列番号：４３５８／配列番号：９３３６、配列番号：４３５９／配列番号：９３３７、配列番号：４３６０／配列番号：９３３８、配列番号：４３６１／配列番号：９３３９、配列番号：４３６２／配列番号：９３４０、配列番号：４３６３／配列番号：９３４１、配列番号：４３６４／配列番号：９３４２、配列番号：４３６５／配列番号：９３４３、配列番号：４３６６／配列番号：９３４４、配列番号：４３６７／配列番号：９３４５、配列番号：４３６８／配列番号：９３４６、配列番号：４３６９／配列番号：９３４７、
配列番号：４３７０／配列番号：９３４８、配列番号：４３７１／配列番号：９３４９、配列番号：４３７２／配列番号：９３５０、配列番号：４３７３／配列番号：９３５１、配列番号：４３７４／配列番号：９３５２、配列番号：４３７５／配列番号：９３５３、配列番号：４３７６／配列番号：９３５４、配列番号：４３７７／配列番号：９３５５、配列番号：４３７８／配列番号：９３５６、配列番号：４３７９／配列番号：９３５７、配列番号：４３８０／配列番号：９３５８、配列番号：４３８１／配列番号：９３５９、配列番号：４３８２／配列

番号：９３６０、配列番号：４３８３／配列番号：９３６１、配列番号：４３８４／配列番号：９３６２、配列番号：４３８５／配列番号：９３６３、配列番号：４３８６／配列番号：９３６４、配列番号：４３８７／配列番号：９３６５、配列番号：４３８８／配列番号：９３６６、配列番号：４３９０／配列番号：９３６７、配列番号：４３９１／配列番号：９３６８、配列番号：４３９２／配列番号：９３６９、配列番号：４３９３／配列番号：９３７０、配列番号：４３９４／配列番号：９３７１、配列番号：４３９５／配列番号：９３７２、配列番号：４３９６／配列番号：９３７３、配列番号：４３９８／配列番号：９３７４、配列番号：４３９９／配列番号：９３７５、配列番号：４４００／配列番号：９３７６、配列番号：４４０１／配列番号：９３７７、配列番号：４４０２／配列番号：９３７８、配列番号：４４０３／配列番号：９３７９、配列番号：４４０４／配列番号：９３８０、配列番号：４４０５／配列番号：９３８１、配列番号：４４０６／配列番号：９３８２、配列番号：４４０７／配列番号：９３８３、配列番号：４４０８／配列番号：９３８４、配列番号：４４０９／配列番号：９３８５、配列番号：４４１０／配列番号：９３８６、配列番号：４４１１／配列番号：９３８７、配列番号：４４１２／配列番号：９３８８、配列番号：４４１３／配列番号：９３８９、配列番号：４４１４／配列番号：９３９０、配列番号：４４１５／配列番号：９３９１、配列番号：４４１６／配列番号：９３９２、配列番号：４４１７／配列番号：９３９３、配列番号：４４１８／配列番号：９３９４、配列番号：４４１９／配列番号：９３９５、配列番号：４４２０／配列番号：９３９６、配列番号：４４２１／配列番号：９３９７、配列番号：４４２２／配列番号：９３９８、配列番号：４４２３／配列番号：９３９９、配列番号：４４２４／配列番号：９４００、配列番号：４４２５／配列番号：９４０１、配列番号：４４２６／配列番号：９４０２、配列番号：４４２７／配列番号：９４０３、配列番号：４４２８／配列番号：９４０４、配列番号：４４２９／配列番号：９４０５、配列番号：４４３０／配列番号：９４０６、配列番号：４４３１／配列番号：９４０７、配列番号：４４３２／配列番号：９４０８、配列番号：４４３３／配列番号：９４０９、配列番号：４４３４／配列番号：９４１０、配列番号：４４３５／配列番号：９４１１、配列番号：４４３６／配列番号：９

４１２、配列番号：４４３７／配列番号：９４１３、配列番号：４４３８／配列番号：９４１４、配列番号：４４３９／配列番号：９４１５、配列番号：４４４０／配列番号：９４１６、配列番号：４４４１／配列番号：９４１７、配列番号：４４４２／配列番号：９４１８、配列番号：４４４３／配列番号：９４１９、配列番号：４４４４／配列番号：９４２０、配列番号：４４４５／配列番号：９４２１、配列番号：４４４６／配列番号：９４２２、配列番号：４４４７／配列番号：９４２３、配列番号：４４４８／配列番号：９４２４、配列番号：４４４９／配列番号：９４２５、配列番号：４４５０／配列番号：９４２６、配列番号：４４５１／配列番号：９４２７、配列番号：４４５２／配列番号：９４２８、配列番号：４４５３／配列番号：９４２９、配列番号：４４５４／配列番号：９４３０、配列番号：４４５５／配列番号：９４３１、配列番号：４４５６／配列番号：９４３２、配列番号：４４５７／配列番号：９４３３、配列番号：４４５８／配列番号：９４３４、配列番号：４４５９／配列番号：９４３５、配列番号：４４６０／配列番号：９４３６、配列番号：４４６１／配列番号：９４３７、配列番号：４４６２／配列番号：９４３８、配列番号：４４６３／配列番号：９４３９、配列番号：４４６４／配列番号：９４４０、配列番号：４４６５／配列番号：９４４１、配列番号：４４６６／配列番号：９４４２、配列番号：４４６７／配列番号：９４４３、配列番号：４４６８／配列番号：９４４４、配列番号：４４６９／配列番号：９４４５、配列番号：４４７０／配列番号：９４４６、配列番号：４４７１／配列番号：９４４７、
配列番号：４４７２／配列番号：９４４８、配列番号：４４７３／配列番号：９４４９、配列番号：４４７４／配列番号：９４５０、配列番号：４４７５／配列番号：９４５１、配列番号：４４７６／配列番号：９４５２、配列番号：４４７７／配列番号：９４５３、配列番号：４４７８／配列番号：９４５４、配列番号：４４７９／配列番号：９４５５、配列番号：４４８０／配列番号：９４５６、配列番号：４４８１／配列番号：９４５７、配列番号：４４８２／配列番号：９４５８、配列番号：４４８３／配列番号：９４５９、配列番号：４４８４／配列番号：９４６０、配列番号：４４８５／配列番号：９４６１、配列番号：４４８６／配列番号：９４６２、配列番号：４４８７／配列番号：９４６３、配列番号

：４４８９／配列番号：９４６４、配列番号：４４９０／配列番号：９４６５、配列番号：４４９１／配列番号：９４６６、配列番号：４４９２／配列番号：９４６７、配列番号：４４９３／配列番号：９４６８、配列番号：４４９４／配列番号：９４６９、配列番号：４４９５／配列番号：９４７０、配列番号：４４９６／配列番号：９４７１、配列番号：４４９７／配列番号：９４７２、配列番号：４４９８／配列番号：９４７３、配列番号：４４９９／配列番号：９４７４、配列番号：４５００／配列番号：９４７５、配列番号：４５０１／配列番号：９４７６、配列番号：４５０２／配列番号：９４７７、配列番号：４５０３／配列番号：９４７８、配列番号：４５０４／配列番号：９４７９、配列番号：４５０５／配列番号：９４８０、配列番号：４５０６／配列番号：９４８１、配列番号：４５０７／配列番号：９４８２、配列番号：４５０８／配列番号：９４８３、配列番号：４５０９／配列番号：９４８４、配列番号：４５１０／配列番号：９４８５、配列番号：４５１１／配列番号：９４８６、配列番号：４５１２／配列番号：９４８７、配列番号：４５１３／配列番号：９４８８、配列番号：４５１４／配列番号：９４８９、配列番号：４５１５／配列番号：９４９０、配列番号：４５１６／配列番号：９４９１、配列番号：４５１７／配列番号：９４９２、配列番号：４５１８／配列番号：９４９３、配列番号：４５１９／配列番号：９４９４、配列番号：４５２０／配列番号：９４９５、配列番号：４５２１／配列番号：９４９６、配列番号：４５２２／配列番号：９４９７、配列番号：４５２３／配列番号：９４９８、配列番号：４５２４／配列番号：９４９９、配列番号：４５２５／配列番号：９５００、配列番号：４５２６／配列番号：９５０１、配列番号：４５２７／配列番号：９５０２、配列番号：４５２８／配列番号：９５０３、配列番号：４５２９／配列番号：９５０４、配列番号：４５３０／配列番号：９５０５、配列番号：４５３１／配列番号：９５０６、配列番号：４５３２／配列番号：９５０７、配列番号：４５３３／配列番号：９５０８、配列番号：４５３４／配列番号：９５０９、配列番号：４５３５／配列番号：９５１０、配列番号：４５３６／配列番号：９５１１、配列番号：４５３７／配列番号：９５１２、配列番号：４５３８／配列番号：９５１３、配列番号：４５３９／配列番号：９５１４、配列番号：４５４０／配列番号：９５１５、配列番号：４５４

１／配列番号：９５１６、配列番号：４５４２／配列番号：９５１７、配列番号：４５４３／配列番号：９５１８、配列番号：４５４４／配列番号：９５１９、配列番号：４５４５／配列番号：９５２０、配列番号：４５４６／配列番号：９５２１、配列番号：４５４７／配列番号：９５２２、配列番号：４５４８／配列番号：９５２３、配列番号：４５４９／配列番号：９５２４、配列番号：４５５０／配列番号：９５２５、配列番号：４５５１／配列番号：９５２６、配列番号：４５５２／配列番号：９５２７、配列番号：４５５３／配列番号：９５２８、配列番号：４５５５／配列番号：９５２９、配列番号：４５５６／配列番号：９５３０、配列番号：４５５７／配列番号：９５３１、配列番号：４５５８／配列番号：９５３２、配列番号：４５５９／配列番号：９５３３、配列番号：４５６０／配列番号：９５３４、配列番号：４５６１／配列番号：９５３５、配列番号：４５６３／配列番号：９５３６、配列番号：４５６４／配列番号：９５３７、配列番号：４５６５／配列番号：９５３８、配列番号：４５６６／配列番号：９５３９、配列番号：４５６７／配列番号：９５４０、配列番号：４５６８／配列番号：９５４１、配列番号：４５６９／配列番号：９５４２、配列番号：４５７０／配列番号：９５４３、配列番号：４５７１／配列番号：９５４４、配列番号：４５７２／配列番号：９５４５、配列番号：４５７３／配列番号：９５４６、配列番号：４５７４／配列番号：９５４７、
配列番号：４５７５／配列番号：９５４８、配列番号：４５７６／配列番号：９５４９、配列番号：４５７７／配列番号：９５５０、配列番号：４５７８／配列番号：９５５１、配列番号：４５７９／配列番号：９５５２、配列番号：４５８０／配列番号：９５５３、配列番号：４５８１／配列番号：９５５４、配列番号：４５８２／配列番号：９５５５、配列番号：４５８３／配列番号：９５５６、配列番号：４５８４／配列番号：９５５７、配列番号：４５８５／配列番号：９５５８、配列番号：４５８６／配列番号：９５５９、配列番号：４５８７／配列番号：９５６０、配列番号：４５８８／配列番号：９５６１、配列番号：４５８９／配列番号：９５６２、配列番号：４５９０／配列番号：９５６３、配列番号：４５９１／配列番号：９５６４、配列番号：４５９２／配列番号：９５６５、配列番号：４５９３／配列番号：９５６６、配列番号：４５９４／配列番号：９

５６７、配列番号：４５９５／配列番号：９５６８、配列番号：４５９６／配列番号：９５６９、配列番号：４５９７／配列番号：９５７０、配列番号：４５９８／配列番号：９５７１、配列番号：４５９９／配列番号：９５７２、配列番号：４６００／配列番号：９５７３、配列番号：４６０１／配列番号：９５７４、配列番号：４６０２／配列番号：９５７５、配列番号：４６０３／配列番号：９５７６、配列番号：４６０４／配列番号：９５７７、配列番号：４６０５／配列番号：９５７８、配列番号：４６０６／配列番号：９５７９、配列番号：４６０７／配列番号：９５８０、配列番号：４６０８／配列番号：９５８１、配列番号：４６０９／配列番号：９５８２、配列番号：４６１０／配列番号：９５８３、配列番号：４６１１／配列番号：９５８４、配列番号：４６１２／配列番号：９５８５、配列番号：４６１３／配列番号：９５８６、配列番号：４６１４／配列番号：９５８７、配列番号：４６１５／配列番号：９５８８、配列番号：４６１６／配列番号：９５８９、配列番号：４６１７／配列番号：９５９０、配列番号：４６１８／配列番号：９５９１、配列番号：４６１９／配列番号：９５９２、配列番号：４６２１／配列番号：９５９３、配列番号：４６２２／配列番号：９５９４、配列番号：４６２３／配列番号：９５９５、配列番号：４６２４／配列番号：９５９６、配列番号：４６２５／配列番号：９５９７、配列番号：４６２６／配列番号：９５９８、配列番号：４６２７／配列番号：９５９９、配列番号：４６２８／配列番号：９６００、配列番号：４６２９／配列番号：９６０１、配列番号：４６３０／配列番号：９６０２、配列番号：４６３１／配列番号：９６０３、配列番号：４６３２／配列番号：９６０４、配列番号：４６３３／配列番号：９６０５、配列番号：４６３４／配列番号：９６０６、配列番号：４６３５／配列番号：９６０７、配列番号：４６３６／配列番号：９６０８、配列番号：４６３７／配列番号：９６０９、配列番号：４６３８／配列番号：９６１０、配列番号：４６３９／配列番号：９６１１、配列番号：４６４０／配列番号：９６１２、配列番号：４６４１／配列番号：９６１３、配列番号：４６４２／配列番号：９６１４、配列番号：４６４３／配列番号：９６１５、配列番号：４６４４／配列番号：９６１６、配列番号：４６４５／配列番号：９６１７、配列番号：４６４６／配列番号：９６１８、配列番号：４６４７／配列番号：９６１９、

配列番号：４６４８／配列番号：９６２０、配列番号：４６４９／配列番号：９６２１、配列番号：４６５０／配列番号：９６２２、配列番号：４６５１／配列番号：９６２３、配列番号：４６５２／配列番号：９６２４、配列番号：４６５３／配列番号：９６２５、配列番号：４６５４／配列番号：９６２６、配列番号：４６５５／配列番号：９６２７、配列番号：４６５６／配列番号：９６２８、配列番号：４６５７／配列番号：９６２９、配列番号：４６５９／配列番号：９６３０、配列番号：４６６０／配列番号：９６３１、配列番号：４６６１／配列番号：９６３２、配列番号：４６６２／配列番号：９６３３、配列番号：４６６３／配列番号：９６３４、配列番号：４６６４／配列番号：９６３５、配列番号：４６６５／配列番号：９６３６、配列番号：４６６６／配列番号：９６３７、配列番号：４６６７／配列番号：９６３８、配列番号：４６６９／配列番号：９６３９、配列番号：４６７０／配列番号：９６４０、配列番号：４６７１／配列番号：９６４１、配列番号：４６７２／配列番号：９６４２、配列番号：４６７３／配列番号：９６４３、配列番号：４６７４／配列番号：９６４４、配列番号：４６７５／配列番号：９６４５、配列番号：４６７６／配列番号：９６４６、配列番号：４６７７／配列番号：９６４７、
配列番号：４６７８／配列番号：９６４８、配列番号：４６７９／配列番号：９６４９、配列番号：４６８０／配列番号：９６５０、配列番号：４６８１／配列番号：９６５１、配列番号：４６８２／配列番号：９６５２、配列番号：４６８３／配列番号：９６５３、配列番号：４６８４／配列番号：９６５４、配列番号：４６８５／配列番号：９６５５、配列番号：４６８６／配列番号：９６５６、配列番号：４６８７／配列番号：９６５７、配列番号：４６８８／配列番号：９６５８、配列番号：４６８９／配列番号：９６５９、配列番号：４６９０／配列番号：９６６０、配列番号：４６９１／配列番号：９６６１、配列番号：４６９２／配列番号：９６６２、配列番号：４６９３／配列番号：９６６３、配列番号：４６９４／配列番号：９６６４、配列番号：４６９５／配列番号：９６６５、配列番号：４６９６／配列番号：９６６６、配列番号：４６９７／配列番号：９６６７、配列番号：４６９９／配列番号：９６６８、配列番号：４７００／配列番号：９６６９、配列番号：４７０１／配列番号：９６７０、配列番号：４７０

２／配列番号：９６７１、配列番号：４７０３／配列番号：９６７２、配列番号：４７０４／配列番号：９６７３、配列番号：４７０５／配列番号：９６７４、配列番号：４７０６／配列番号：９６７５、配列番号：４７０８／配列番号：９６７６、配列番号：４７０９／配列番号：９６７７、配列番号：４７１０／配列番号：９６７８、配列番号：４７１１／配列番号：９６７９、配列番号：４７１２／配列番号：９６８０、配列番号：４７１３／配列番号：９６８１、配列番号：４７１４／配列番号：９６８２、配列番号：４７１５／配列番号：９６８３、配列番号：４７１６／配列番号：９６８４、配列番号：４７１７／配列番号：９６８５、配列番号：４７１８／配列番号：９６８６、配列番号：４７１９／配列番号：９６８７、配列番号：４７２０／配列番号：９６８８、配列番号：４７２１／配列番号：９６８９、配列番号：４７２２／配列番号：９６９０、配列番号：４７２３／配列番号：９６９１、配列番号：４７２４／配列番号：９６９２、配列番号：４７２５／配列番号：９６９３、配列番号：４７２６／配列番号：９６９４、配列番号：４７２７／配列番号：９６９５、配列番号：４７２８／配列番号：９６９６、配列番号：４７２９／配列番号：９６９７、配列番号：４７３０／配列番号：９６９８、配列番号：４７３１／配列番号：９６９９、配列番号：４７３２／配列番号：９７００、配列番号：４７３３／配列番号：９７０１、配列番号：４７３４／配列番号：９７０２、配列番号：４７３５／配列番号：９７０３、配列番号：４７３６／配列番号：９７０４、配列番号：４７３７／配列番号：９７０５、配列番号：４７３８／配列番号：９７０６、配列番号：４７３９／配列番号：９７０７、配列番号：４７４０／配列番号：９７０８、配列番号：４７４１／配列番号：９７０９、配列番号：４７４２／配列番号：９７１０、配列番号：４７４３／配列番号：９７１１、配列番号：４７４４／配列番号：９７１２、配列番号：４７４５／配列番号：９７１３、配列番号：４７４６／配列番号：９７１４、配列番号：４７４７／配列番号：９７１５、配列番号：４７４８／配列番号：９７１６、配列番号：４７４９／配列番号：９７１７、配列番号：４７５０／配列番号：９７１８、配列番号：４７５１／配列番号：９７１９、配列番号：４７５２／配列番号：９７２０、配列番号：４７５３／配列番号：９７２１、配列番号：４７５４／配列番号：９７２２、配列番号：４７５５／配列

番号：９７２３、配列番号：４７５６／配列番号：９７２４、配列番号：４７５７／配列番号：９７２５、配列番号：４７５８／配列番号：９７２６、配列番号：４７５９／配列番号：９７２７、配列番号：４７６０／配列番号：９７２８、配列番号：４７６１／配列番号：９７２９、配列番号：４７６２／配列番号：９７３０、配列番号：４７６３／配列番号：９７３１、配列番号：４７６４／配列番号：９７３２、配列番号：４７６５／配列番号：９７３３、配列番号：４７６６／配列番号：９７３４、配列番号：４７６７／配列番号：９７３５、配列番号：４７６８／配列番号：９７３６、配列番号：４７６９／配列番号：９７３７、配列番号：４７７０／配列番号：９７３８、配列番号：４７７１／配列番号：９７３９、配列番号：４７７２／配列番号：９７４０、配列番号：４７７３／配列番号：９７４１、配列番号：４７７４／配列番号：９７４２、配列番号：４７７５／配列番号：９７４３、配列番号：４７７６／配列番号：９７４４、配列番号：４７７７／配列番号：９７４５、配列番号：４７７８／配列番号：９７４６、配列番号：４７７９／配列番号：９７４７、
配列番号：４７８０／配列番号：９７４８、配列番号：４７８１／配列番号：９７４９、配列番号：４７８２／配列番号：９７５０、配列番号：４７８３／配列番号：９７５１、配列番号：４７８４／配列番号：９７５２、配列番号：４７８５／配列番号：９７５３、配列番号：４７８６／配列番号：９７５４、配列番号：４７８７／配列番号：９７５５、配列番号：４７８８／配列番号：９７５６、配列番号：４７８９／配列番号：９７５７、配列番号：４７９０／配列番号：９７５８、配列番号：４７９１／配列番号：９７５９、配列番号：４７９２／配列番号：９７６０、配列番号：４７９３／配列番号：９７６１、配列番号：４７９５／配列番号：９７６２、配列番号：４７９６／配列番号：９７６３、配列番号：４７９７／配列番号：９７６４、配列番号：４７９８／配列番号：９７６５、配列番号：４７９９／配列番号：９７６６、配列番号：４８００／配列番号：９７６７、配列番号：４８０１／配列番号：９７６８、配列番号：４８０２／配列番号：９７６９、配列番号：４８０３／配列番号：９７７０、配列番号：４８０４／配列番号：９７７１、配列番号：４８０５／配列番号：９７７２、配列番号：４８０６／配列番号：９７７３、配列番号：４８０７／配列番号：９７７４、

配列番号：４８０８／配列番号：９７７５、配列番号：４８０９／配列番号：９７７６、配列番号：４８１０／配列番号：９７７７、配列番号：４８１１／配列番号：９７７８、配列番号：４８１２／配列番号：９７７９、配列番号：４８１３／配列番号：９７８０、配列番号：４８１４／配列番号：９７８１、配列番号：４８１５／配列番号：９７８２、配列番号：４８１６／配列番号：９７８３、配列番号：４８１７／配列番号：９７８４、配列番号：４８１８／配列番号：９７８５、配列番号：４８１９／配列番号：９７８６、配列番号：４８２０／配列番号：９７８７、配列番号：４８２１／配列番号：９７８８、配列番号：４８２２／配列番号：９７８９、配列番号：４８２３／配列番号：９７９０、配列番号：４８２４／配列番号：９７９１、配列番号：４８２５／配列番号：９７９２、配列番号：４８２６／配列番号：９７９３、配列番号：４８２７／配列番号：９７９４、配列番号：４８２８／配列番号：９７９５、配列番号：４８２９／配列番号：９７９６、配列番号：４８３０／配列番号：９７９７、配列番号：４８３２／配列番号：９７９８、配列番号：４８３３／配列番号：９７９９、配列番号：４８３４／配列番号：９８００、配列番号：４８３５／配列番号：９８０１、配列番号：４８３７／配列番号：９８０２、配列番号：４８３８／配列番号：９８０３、配列番号：４８３９／配列番号：９８０４、配列番号：４８４０／配列番号：９８０５、配列番号：４８４１／配列番号：９８０６、配列番号：４８４２／配列番号：９８０７、配列番号：４８４３／配列番号：９８０８、配列番号：４８４４／配列番号：９８０９、配列番号：４８４５／配列番号：９８１０、配列番号：４８４６／配列番号：９８１１、配列番号：４８４７／配列番号：９８１２、配列番号：４８４８／配列番号：９８１３、配列番号：４８４９／配列番号：９８１４、配列番号：４８５１／配列番号：９８１５、配列番号：４８５２／配列番号：９８１６、配列番号：４８５３／配列番号：９８１７、配列番号：４８５４／配列番号：９８１８、配列番号：４８５５／配列番号：９８１９、配列番号：４８５６／配列番号：９８２０、配列番号：４８５７／配列番号：９８２１、配列番号：４８５８／配列番号：９８２２、配列番号：４８５９／配列番号：９８２３、配列番号：４８６０／配列番号：９８２４、配列番号：４８６１／配列番号：９８２５、配列番号：４８６２／配列番号：９８２６、配列番号

：４８６３／配列番号：９８２７、配列番号：４８６４／配列番号：９８２８、配列番号：４８６５／配列番号：９８２９、配列番号：４８６７／配列番号：９８３０、配列番号：４８６８／配列番号：９８３１、配列番号：４８６９／配列番号：９８３２、配列番号：４８７０／配列番号：９８３３、配列番号：４８７１／配列番号：９８３４、配列番号：４８７２／配列番号：９８３５、配列番号：４８７３／配列番号：９８３６、配列番号：４８７４／配列番号：９８３７、配列番号：４８７５／配列番号：９８３８、配列番号：４８７６／配列番号：９８３９、配列番号：４８７７／配列番号：９８４０、配列番号：４８７８／配列番号：９８４１、配列番号：４８７９／配列番号：９８４２、配列番号：４８８０／配列番号：９８４３、配列番号：４８８１／配列番号：９８４４、配列番号：４８８２／配列番号：９８４５、配列番号：４８８３／配列番号：９８４６、配列番号：４８８４／配列番号：９８４７、
配列番号：４８８５／配列番号：９８４８、配列番号：４８８６／配列番号：９８４９、配列番号：４８８７／配列番号：９８５０、配列番号：４８８８／配列番号：９８５１、配列番号：４８８９／配列番号：９８５２、配列番号：４８９０／配列番号：９８５３、配列番号：４８９１／配列番号：９８５４、配列番号：４８９２／配列番号：９８５５、配列番号：４８９４／配列番号：９８５６、配列番号：４８９５／配列番号：９８５７、配列番号：４８９６／配列番号：９８５８、配列番号：４８９７／配列番号：９８５９、配列番号：４８９８／配列番号：９８６０、配列番号：４８９９／配列番号：９８６１、配列番号：４９００／配列番号：９８６２、配列番号：４９０１／配列番号：９８６３、配列番号：４９０２／配列番号：９８６４、配列番号：４９０３／配列番号：９８６５、配列番号：４９０４／配列番号：９８６６、配列番号：４９０５／配列番号：９８６７、配列番号：４９０６／配列番号：９８６８、配列番号：４９０７／配列番号：９８６９、配列番号：４９０８／配列番号：９８７０、配列番号：４９０９／配列番号：９８７１、配列番号：４９１０／配列番号：９８７２、配列番号：４９１１／配列番号：９８７３、配列番号：４９１２／配列番号：９８７４、配列番号：４９１３／配列番号：９８７５、配列番号：４９１４／配列番号：９８７６、配列番号：４９１５／配列番号：９８７７、配列番号：４９１６／配列

番号：９８７８、配列番号：４９１７／配列番号：９８７９、配列番号：４９１８／配列番号：９８８０、配列番号：４９１９／配列番号：９８８１、配列番号：４９２０／配列番号：９８８２、配列番号：４９２１／配列番号：９８８３、配列番号：４９２２／配列番号：９８８４、配列番号：４９２３／配列番号：９８８５、配列番号：４９２４／配列番号：９８８６、配列番号：４９２５／配列番号：９８８７、配列番号：４９２６／配列番号：９８８８、配列番号：４９２７／配列番号：９８８９、配列番号：４９２８／配列番号：９８９０、配列番号：４９２９／配列番号：９８９１、配列番号：４９３１／配列番号：９８９２、配列番号：４９３２／配列番号：９８９３、配列番号：４９３３／配列番号：９８９４、配列番号：４９３４／配列番号：９８９５、配列番号：４９３５／配列番号：９８９６、配列番号：４９３６／配列番号：９８９７、配列番号：４９３７／配列番号：９８９８、配列番号：４９３８／配列番号：９８９９、配列番号：４９３９／配列番号：９９００、配列番号：４９４０／配列番号：９９０１、配列番号：４９４１／配列番号：９９０２、配列番号：４９４２／配列番号：９９０３、配列番号：４９４４／配列番号：９９０４、配列番号：４９４５／配列番号：９９０５、配列番号：４９４６／配列番号：９９０６、配列番号：４９４７／配列番号：９９０７、配列番号：４９４８／配列番号：９９０８、配列番号：４９４９／配列番号：９９０９、配列番号：４９５０／配列番号：９９１０、配列番号：４９５１／配列番号：９９１１、配列番号：４９５２／配列番号：９９１２、配列番号：４９５３／配列番号：９９１３、配列番号：４９５４／配列番号：９９１４、配列番号：４９５５／配列番号：９９１５、配列番号：４９５６／配列番号：９９１６、配列番号：４９５７／配列番号：９９１７、配列番号：４９５８／配列番号：９９１８、配列番号：４９５９／配列番号：９９１９、配列番号：４９６０／配列番号：９９２０、配列番号：４９６１／配列番号：９９２１、配列番号：４９６２／配列番号：９９２２、配列番号：４９６３／配列番号：９９２３、配列番号：４９６４／配列番号：９９２４、配列番号：４９６５／配列番号：９９２５、配列番号：４９６６／配列番号：９９２６、配列番号：４９６７／配列番号：９９２７、配列番号：４９６８／配列番号：９９２８、配列番号：４９６９／配列番号：９９２９、配列番号：４９７０／配列番号：９

９３０、配列番号：４９７１／配列番号：９９３１、配列番号：４９７２／配列番号：９９３２、配列番号：４９７３／配列番号：９９３３、配列番号：４９７４／配列番号：９９３４、配列番号：４９７５／配列番号：９９３５、配列番号：４９７６／配列番号：９９３６、配列番号：４９７７／配列番号：９９３７、配列番号：４９７８／配列番号：９９３８、配列番号：４９７９／配列番号：９９３９、配列番号：４９８０／配列番号：９９４０、配列番号：４９８１／配列番号：９９４１、配列番号：４９８２／配列番号：９９４２、配列番号：４９８３／配列番号：９９４３、配列番号：４９８４／配列番号：９９４４、配列番号：４９８５／配列番号：９９４５、配列番号：４９８６／配列番号：９９４６、配列番号：４９８７／配列番号：９９４７、
配列番号：４９８８／配列番号：９９４８、配列番号：４９８９／配列番号：９９４９、配列番号：４９９０／配列番号：９９５０、配列番号：４９９１／配列番号：９９５１、配列番号：４９９２／配列番号：９９５２、配列番号：４９９３／配列番号：９９５３、配列番号：４９９４／配列番号：９９５４、配列番号：４９９５／配列番号：９９５５、配列番号：４９９６／配列番号：９９５６、配列番号：４９９７／配列番号：９９５７、配列番号：４９９８／配列番号：９９５８、配列番号：４９９９／配列番号：９９５９、配列番号：５０００／配列番号：９９６０、配列番号：５００１／配列番号：９９６１、配列番号：５００２／配列番号：９９６２、配列番号：５００４／配列番号：９９６３、配列番号：５００５／配列番号：９９６４、配列番号：５００６／配列番号：９９６５、配列番号：５００７／配列番号：９９６６、配列番号：５００８／配列番号：９９６７、配列番号：５００９／配列番号：９９６８、配列番号：５０１０／配列番号：９９６９、配列番号：５０１１／配列番号：９９７０、配列番号：５０１２／配列番号：９９７１、配列番号：５０１３／配列番号：９９７２、配列番号：５０１４／配列番号：９９７３、配列番号：５０１６／配列番号：９９７４、配列番号：５０１７／配列番号：９９７５、配列番号：５０１８／配列番号：９９７６、配列番号：５０１９／配列番号：９９７７、配列番号：５０２０／配列番号：９９７８、配列番号：５０２１／配列番号：９９７９、配列番号：５０２２／配列番号：９９８０、配列番号：５０２４／配列番号：９９８１、配列番号

：５０２５／配列番号：９９８２、配列番号：５０２６／配列番号：９９８３、配列番号：５０２７／配列番号：９９８４、配列番号：５０２８／配列番号：９９８５、配列番号：５０２９／配列番号：９９８６、配列番号：５０３０／配列番号：９９８７、配列番号：５０３１／配列番号：９９８８、配列番号：５０３２／配列番号：９９８９、配列番号：５０３３／配列番号：９９９０、配列番号：５０３５／配列番号：９９９１、配列番号：５０３６／配列番号：９９９２、配列番号：５０３７／配列番号：９９９３、配列番号：５０３８／配列番号：９９９４、配列番号：５０３９／配列番号：９９９５、配列番号：５０４０／配列番号：９９９６、配列番号：５０４１／配列番号：９９９７、配列番号：５０４２／配列番号：９９９８、配列番号：５０４３／配列番号：９９９９、配列番号：５０４４／配列番号：１００００、配列番号：５０４５／配列番号：１０００１、配列番号：５０４６／配列番号：１０００２、配列番号：５０４７／配列番号：１０００３、配列番号：５０４８／配列番号：１０００４、配列番号：５０４９／配列番号：１０００５、配列番号：５０５０／配列番号：１０００６、配列番号：５０５１／配列番号：１０００７、配列番号：５０５２／配列番号：１０００８、配列番号：５０５３／配列番号：１０００９、配列番号：５０５４／配列番号：１００１０、配列番号：５０５５／配列番号：１００１１、配列番号：５０５６／配列番号：１００１２、配列番号：５０５７／配列番号：１００１３、配列番号：５０５８／配列番号：１００１４、配列番号：５０５９／配列番号：１００１５、配列番号：５０６１／配列番号：１００１６、配列番号：５０６２／配列番号：１００１７、配列番号：５０６４／配列番号：１００１８、配列番号：５０６５／配列番号：１００１９、配列番号：５０６６／配列番号：１００２０、配列番号：５０６８／配列番号：１００２１、配列番号：５０６９／配列番号：１００２２、配列番号：５０７０／配列番号：１００２３、配列番号：５０７１／配列番号：１００２４、配列番号：５０７２／配列番号：１００２５、配列番号：５０７３／配列番号：１００２６、配列番号：５０７４／配列番号：１００２７、配列番号：５０７５／配列番号：１００２８、配列番号：５０７６／配列番号：１００２９、配列番号：５０７７／配列番号：１００３０、配列番号：５０７８／配列番号：１００３１、配列番号：５０７９／配列番号：１

００３２、配列番号：５０８０／配列番号：１００３３、配列番号：５０８２／配列番号：１００３４、配列番号：５０８３／配列番号：１００３５、配列番号：５０８４／配列番号：１００３６、配列番号：５０８５／配列番号：１００３７、配列番号：５０８６／配列番号：１００３８、配列番号：５０８７／配列番号：１００３９、配列番号：５０８８／配列番号：１００４０、配列番号：５０８９／配列番号：１００４１、配列番号：５０９０／配列番号：１００４２、配列番号：５０９１／配列番号：１００４３、配列番号：５０９２／配列番号：１００４４、配列番号：５０９３／配列番号：１００４５、配列番号：５０９４／配列番号：１００４６、配列番号：５０９５／配列番号：１００４７、配列番号：５０９６／配列番号：１００４８、配列番号：５０９７／配列番号：１００４９、配列番号：５０９８／配列番号：１００５０、配列番号：５０９９／配列番号：１００５１、配列番号：５１０１／配列番号：１００５２、配列番号：５１０２／配列番号：１００５３、配列番号：５１０３／配列番号：１００５４、配列番号：５１０４／配列番号：１００５５、配列番号：５１０５／配列番号：１００５６、配列番号：５１０６／配列番号：１００５７、配列番号：５１０７／配列番号：１００５８、配列番号：５１０８／配列番号：１００５９、配列番号：５１０９／配列番号：１００６０、配列番号：５１１０／配列番号：１００６１、配列番号：５１１１／配列番号：１００６２、配列番号：５１１２／配列番号：１００６３、配列番号：５１１３／配列番号：１００６４、配列番号：５１１４／配列番号：１００６５、配列番号：５１１５／配列番号：１００６６、配列番号：５１１６／配列番号：１００６７、配列番号：５１１７／配列番号：１００６８、配列番号：５１１８／配列番号：１００６９、配列番号：５１１９／配列番号：１００７０、配列番号：５１２０／配列番号：１００７１、配列番号：５１２１／配列番号：１００７２、配列番号：５１２２／配列番号：１００７３、配列番号：５１２３／配列番号：１００７４、配列番号：５１２４／配列番号：１００７５、配列番号：５１２７／配列番号：１００７６、配列番号：５１２８／配列番号：１００７７、配列番号：５１２９／配列番号：１００７８、配列番号：５１３０／配列番号：１００７９、配列番号：５１３１／配列番号：１００８０、配列番号：５１３３／配列番号：１００８１、配列番号：５

１３４／配列番号：１００８２、配列番号：５１３５／配列番号：１００８３、配列番号：５１３７／配列番号：１００８４、配列番号：５１３８／配列番号：１００８５、配列番号：５１３９／配列番号：１００８６、配列番号：５１４０／配列番号：１００８７、配列番号：５１４１／配列番号：１００８８、配列番号：５１４２／配列番号：１００８９、配列番号：５１４３／配列番号：１００９０、配列番号：５１４４／配列番号：１００９１、配列番号：５１４５／配列番号：１００９２、配列番号：５１４６／配列番号：１００９３、配列番号：５１４７／配列番号：１００９４、配列番号：５１４８／配列番号：１００９５、配列番号：５１４９／配列番号：１００９６、配列番号：５１５０／配列番号：１００９７、配列番号：５１５１／配列番号：１００９８、配列番号：５１５３／配列番号：１００９９、配列番号：５１５４／配列番号：１０１００、配列番号：５１５５／配列番号：１０１０１、配列番号：５１５６／配列番号：１０１０２、配列番号：５１５７／配列番号：１０１０３、配列番号：５１５８／配列番号：１０１０４、配列番号：５１５９／配列番号：１０１０５、配列番号：５１６０／配列番号：１０１０６、配列番号：５１６１／配列番号：１０１０７、配列番号：５１６２／配列番号：１０１０８、配列番号：５１６３／配列番号：１０１０９、配列番号：５１６４／配列番号：１０１１０、配列番号：５１６５／配列番号：１０１１１、配列番号：５１６６／配列番号：１０１１２、配列番号：５１６７／配列番号：１０１１３、配列番号：５１６８／配列番号：１０１１４、配列番号：５１６９／配列番号：１０１１５、配列番号：５１７０／配列番号：１０１１６、配列番号：５１７１／配列番号：１０１１７、配列番号：５１７２／配列番号：１０１１８、配列番号：５１７３／配列番号：１０１１９、配列番号：５１７４／配列番号：１０１２０、配列番号：５１７５／配列番号：１０１２１、配列番号：５１７６／配列番号：１０１２２、配列番号：５１７７／配列番号：１０１２３、配列番号：５１７８／配列番号：１０１２４、配列番号：５１７９／配列番号：１０１２５、配列番号：５１８０／配列番号：１０１２６、配列番号：５１８１／配列番号：１０１２７、配列番号：５１８２／配列番号：１０１２８、配列番号：５１８３／配列番号：１０１２９、配列番号：５１８４／配列番号：１０１３０、配列番号：５１８５／配列番号：１０１３１、

配列番号：５１８６／配列番号：１０１３２、配列番号：５１８７／配列番号：１０１３３、配列番号：５１８８／配列番号：１０１３４、配列番号：５１８９／配列番号：１０１３５、配列番号：５１９０／配列番号：１０１３６、配列番号：５１９１／配列番号：１０１３７、配列番号：５１９２／配列番号：１０１３８、配列番号：５１９３／配列番号：１０１３９、配列番号：５１９４／配列番号：１０１４０、配列番号：５１９５／配列番号：１０１４１、配列番号：５１９６／配列番号：１０１４２、配列番号：５１９７／配列番号：１０１４３、配列番号：５１９８／配列番号：１０１４４、配列番号：５２００／配列番号：１０１４５、配列番号：５２０１／配列番号：１０１４６、配列番号：５２０２／配列番号：１０１４７、
配列番号：５２０４／配列番号：１０１４８、配列番号：５２０６／配列番号：１０１４９、配列番号：５２０７／配列番号：１０１５０、配列番号：５２０８／配列番号：１０１５１、配列番号：５２０９／配列番号：１０１５２、配列番号：５２１１／配列番号：１０１５３、配列番号：５２１２／配列番号：１０１５４、配列番号：５２１３／配列番号：１０１５５、配列番号：５２１４／配列番号：１０１５６、配列番号：５２１５／配列番号：１０１５７、配列番号：５２１６／配列番号：１０１５８、配列番号：５２１７／配列番号：１０１５９、配列番号：５２１８／配列番号：１０１６０、配列番号：５２１９／配列番号：１０１６１、配列番号：５２２０／配列番号：１０１６２、配列番号：５２２１／配列番号：１０１６３、配列番号：５２２２／配列番号：１０１６４、配列番号：５２２３／配列番号：１０１６５、配列番号：５２２４／配列番号：１０１６６、配列番号：５２２５／配列番号：１０１６７、配列番号：５２２７／配列番号：１０１６８、配列番号：５２２９／配列番号：１０１６９、配列番号：５２３１／配列番号：１０１７０、配列番号：５２３２／配列番号：１０１７１、配列番号：５２３４／配列番号：１０１７２、配列番号：５２３５／配列番号：１０１７３、配列番号：５２３６／配列番号：１０１７４、配列番号：５２５１／配列番号：１０１７５、配列番号：５２５２／配列番号：１０１７６、配列番号：５２５３／配列番号：１０１７７、配列番号：５２５４／配列番号：１０１７８、配列番号：５２５５／配列番号：１０１７９、配列番号：５２５６／配列

番号：１０１８０、配列番号：５２５７／配列番号：１０１８１、配列番号：５２５８／配列番号：１０１８２、配列番号：５２５９／配列番号：１０１８３、配列番号：５２６０／配列番号：１０１８４、配列番号：５２６１／配列番号：１０１８５、配列番号：５２６２／配列番号：１０１８６、配列番号：５２６３／配列番号：１０１８７、配列番号：５２６４／配列番号：１０１８８、配列番号：５２６５／配列番号：１０１８９、配列番号：５２６６／配列番号：１０１９０、配列番号：５２６７／配列番号：１０１９１、配列番号：５２６８／配列番号：１０１９２、配列番号：５２６９／配列番号：１０１９３、配列番号：５２７０／配列番号：１０１９４、配列番号：５２７１／配列番号：１０１９５、配列番号：５２７２／配列番号：１０１９６、配列番号：５２７３／配列番号：１０１９７、配列番号：５２７４／配列番号：１０１９８、配列番号：５２７５／配列番号：１０１９９、配列番号：５２７６／配列番号：１０２００、配列番号：５２７７／配列番号：１０２０１、配列番号：５２７８／配列番号：１０２０２、配列番号：５２７９／配列番号：１０２０３、配列番号：５２８０／配列番号：１０２０４、配列番号：５２８１／配列番号：１０２０５、配列番号：５２８２／配列番号：１０２０６、配列番号：５２８３／配列番号：１０２０７、配列番号：５２８４／配列番号：１０２０８、配列番号：５２８５／配列番号：１０２０９、配列番号：５２８６／配列番号：１０２１０、配列番号：５２８７／配列番号：１０２１１、配列番号：５２８８／配列番号：１０２１２、配列番号：５２８９／配列番号：１０２１３、配列番号：５２９０／配列番号：１０２１４、配列番号：５２９１／配列番号：１０２１５、配列番号：５２９２／配列番号：１０２１６、配列番号：５２９３／配列番号：１０２１７、配列番号：５２９４／配列番号：１０２１８、配列番号：５２９５／配列番号：１０２１９、配列番号：５２９６／配列番号：１０２２０、配列番号：５２９７／配列番号：１０２２１、配列番号：５２９８／配列番号：１０２２２、配列番号：５２９９／配列番号：１０２２３、配列番号：５３００／配列番号：１０２２４、配列番号：５３０１／配列番号：１０２２５、配列番号：５３０２／配列番号：１０２２６、配列番号：５３０３／配列番号：１０２２７、配列番号：５３０４／配列番号：１０２２８、配列番号：５３０５／配列番号：１０２２９、配列番号：５

３０６／配列番号：１０２３０、配列番号：５３０７／配列番号：１０２３１、配列番号：５３０８／配列番号：１０２３２、配列番号：５３０９／配列番号：１０２３３、配列番号：５３１０／配列番号：１０２３４、配列番号：５３１１／配列番号：１０２３５、配列番号：５３１２／配列番号：１０２３６、配列番号：５３１３／配列番号：１０２３７、配列番号：５３１４／配列番号：１０２３８、配列番号：５３１５／配列番号：１０２３９、配列番号：５３１７／配列番号：１０２４０、配列番号：５３１８／配列番号：１０２４１、配列番号：５３１９／配列番号：１０２４２、配列番号：５３２０／配列番号：１０２４３、配列番号：５３２１／配列番号：１０２４４、配列番号：５３２２／配列番号：１０２４５、配列番号：５３２３／配列番号：１０２４６、配列番号：５３２４／配列番号：１０２４７、
配列番号：５３２５／配列番号：１０２４８、配列番号：５３２６／配列番号：１０２４９、配列番号：５３２７／配列番号：１０２５０、配列番号：５３２８／配列番号：１０２５１、配列番号：５３２９／配列番号：１０２５２、配列番号：５３３０／配列番号：１０２５３、配列番号：５３３１／配列番号：１０２５４、配列番号：５３３２／配列番号：１０２５５、配列番号：５３３３／配列番号：１０２５６、配列番号：５３３４／配列番号：１０２５７、配列番号：５３３５／配列番号：１０２５８、配列番号：５３３６／配列番号：１０２５９、配列番号：５３３７／配列番号：１０２６０、配列番号：５３３８／配列番号：１０２６１、配列番号：５３３９／配列番号：１０２６２、配列番号：５３４０／配列番号：１０２６３、配列番号：５３４１／配列番号：１０２６４、配列番号：５３４２／配列番号：１０２６５、配列番号：５３４３／配列番号：１０２６６、配列番号：５３４４／配列番号：１０２６７、配列番号：５３４５／配列番号：１０２６８、配列番号：５３４６／配列番号：１０２６９、配列番号：５３４７／配列番号：１０２７０、配列番号：５３４８／配列番号：１０２７１、配列番号：５３４９／配列番号：１０２７２、配列番号：５３５０／配列番号：１０２７３、配列番号：５３５１／配列番号：１０２７４、配列番号：５３５２／配列番号：１０２７５、配列番号：５３５３／配列番号：１０２７６、配列番号：５３５４／配列番号：１０２７７、配列番号：５３５５／配列番号：１０２

７８、配列番号：５３５６／配列番号：１０２７９、配列番号：５３５７／配列番号：１０２８０、配列番号：５３５８／配列番号：１０２８１、配列番号：５３５９／配列番号：１０２８２、配列番号：５３６０／配列番号：１０２８３、配列番号：５３６２／配列番号：１０２８４、配列番号：５３６３／配列番号：１０２８５、配列番号：５３６４／配列番号：１０２８６、配列番号：５３６５／配列番号：１０２８７、配列番号：５３６６／配列番号：１０２８８、配列番号：５３６７／配列番号：１０２８９、配列番号：５３６８／配列番号：１０２９０、配列番号：５３６９／配列番号：１０２９１、配列番号：５３７０／配列番号：１０２９２、配列番号：５３７１／配列番号：１０２９３、配列番号：５３７２／配列番号：１０２９４、配列番号：５３７３／配列番号：１０２９５、配列番号：５３７４／配列番号：１０２９６、配列番号：５３７５／配列番号：１０２９７、配列番号：５３７６／配列番号：１０２９８、配列番号：５３７７／配列番号：１０２９９、配列番号：５３７８／配列番号：１０３００、配列番号：５３７９／配列番号：１０３０１、配列番号：５３８０／配列番号：１０３０２、配列番号：５３８１／配列番号：１０３０３、配列番号：５３８２／配列番号：１０３０４、配列番号：５３８３／配列番号：１０３０５、配列番号：５３８４／配列番号：１０３０６、配列番号：５３８５／配列番号：１０３０７、配列番号：５３８６／配列番号：１０３０８、配列番号：５３８７／配列番号：１０３０９、配列番号：５３８８／配列番号：１０３１０、配列番号：５３８９／配列番号：１０３１１、配列番号：５３９０／配列番号：１０３１２、配列番号：５３９１／配列番号：１０３１３、配列番号：５３９２／配列番号：１０３１４、配列番号：５３９３／配列番号：１０３１５、配列番号：５３９４／配列番号：１０３１６、配列番号：５３９５／配列番号：１０３１７、配列番号：５３９６／配列番号：１０３１８、配列番号：５３９７／配列番号：１０３１９、配列番号：５３９８／配列番号：１０３２０、配列番号：５３９９／配列番号：１０３２１、配列番号：５４００／配列番号：１０３２２、配列番号：５４０１／配列番号：１０３２３、配列番号：５４０２／配列番号：１０３２４、配列番号：５４０３／配列番号：１０３２５、配列番号：５４０４／配列番号：１０３２６、配列番号：５４０５／配列番号：１０３２７、配列番号：５４０７／配列

番号：１０３２８、配列番号：５４０８／配列番号：１０３２９、配列番号：５４０９／配列番号：１０３３０、配列番号：５４１０／配列番号：１０３３１、配列番号：５４１１／配列番号：１０３３２、配列番号：５４１２／配列番号：１０３３３、配列番号：５４１３／配列番号：１０３３４、配列番号：５４１４／配列番号：１０３３５、配列番号：５４１５／配列番号：１０３３６、配列番号：５４１６／配列番号：１０３３７、配列番号：５４１７／配列番号：１０３３８、配列番号：５４１８／配列番号：１０３３９、配列番号：５４１９／配列番号：１０３４０、配列番号：５４２０／配列番号：１０３４１、配列番号：５４２１／配列番号：１０３４２、配列番号：５４２２／配列番号：１０３４３、配列番号：５４２３／配列番号：１０３４４、配列番号：５４２４／配列番号：１０３４５、配列番号：５４２５／配列番号：１０３４６、配列番号：５４２６／配列番号：１０３４７、
配列番号：５４２７／配列番号：１０３４８、配列番号：５４２８／配列番号：１０３４９、配列番号：５４２９／配列番号：１０３５０、配列番号：５４３０／配列番号：１０３５１、配列番号：５４３１／配列番号：１０３５２、配列番号：５４３２／配列番号：１０３５３、配列番号：５４３３／配列番号：１０３５４、配列番号：５４３４／配列番号：１０３５５、配列番号：５４３５／配列番号：１０３５６、配列番号：５４３６／配列番号：１０３５７、配列番号：５４３７／配列番号：１０３５８、配列番号：５４３８／配列番号：１０３５９、配列番号：５４３９／配列番号：１０３６０、配列番号：５４４０／配列番号：１０３６１、配列番号：５４４２／配列番号：１０３６２、配列番号：５４４３／配列番号：１０３６３、配列番号：５４４４／配列番号：１０３６４、配列番号：５４４５／配列番号：１０３６５、配列番号：５４４６／配列番号：１０３６６、配列番号：５４４７／配列番号：１０３６７、配列番号：５４４８／配列番号：１０３６８、配列番号：５４４９／配列番号：１０３６９、配列番号：５４５０／配列番号：１０３７０、配列番号：５４５１／配列番号：１０３７１、配列番号：５４５２／配列番号：１０３７２、配列番号：５４５３／配列番号：１０３７３、配列番号：５４５４／配列番号：１０３７４、配列番号：５４５５／配列番号：１０３７５、配列番号：５４５７／配列番号：１０３７６、配列番

号：５４５８／配列番号：１０３７７、配列番号：５４６０／配列番号：１０３７８、配列番号：５４６１／配列番号：１０３７９、配列番号：５４６２／配列番号：１０３８０、配列番号：５４６３／配列番号：１０３８１、配列番号：５４６４／配列番号：１０３８２、配列番号：５４６５／配列番号：１０３８３、配列番号：５４６６／配列番号：１０３８４、配列番号：５４６７／配列番号：１０３８５、配列番号：５４６８／配列番号：１０３８６、配列番号：５４６９／配列番号：１０３８７、配列番号：５４７０／配列番号：１０３８８、配列番号：５４７１／配列番号：１０３８９、配列番号：５４７２／配列番号：１０３９０、配列番号：５４７３／配列番号：１０３９１、配列番号：５４７４／配列番号：１０３９２、配列番号：５４７５／配列番号：１０３９３、配列番号：５４７６／配列番号：１０３９４、配列番号：５４７７／配列番号：１０３９５、配列番号：５４７８／配列番号：１０３９６、配列番号：５４７９／配列番号：１０３９７、配列番号：５４８０／配列番号：１０３９８、配列番号：５４８１／配列番号：１０３９９、配列番号：５４８２／配列番号：１０４００、配列番号：５４８３／配列番号：１０４０１、配列番号：５４８４／配列番号：１０４０２、配列番号：５４８５／配列番号：１０４０３、配列番号：５４８６／配列番号：１０４０４、配列番号：５４８７／配列番号：１０４０５、配列番号：５４８８／配列番号：１０４０６、配列番号：５４８９／配列番号：１０４０７、配列番号：５４９０／配列番号：１０４０８、配列番号：５４９１／配列番号：１０４０９、配列番号：５４９２／配列番号：１０４１０、配列番号：５４９３／配列番号：１０４１１、配列番号：５４９４／配列番号：１０４１２、配列番号：５４９６／配列番号：１０４１３、配列番号：５４９７／配列番号：１０４１４、配列番号：５４９８／配列番号：１０４１５、配列番号：５４９９／配列番号：１０４１６、配列番号：５５００／配列番号：１０４１７、配列番号：５５０１／配列番号：１０４１８、配列番号：５５０２／配列番号：１０４１９、配列番号：５５０３／配列番号：１０４２０、配列番号：５５０４／配列番号：１０４２１、配列番号：５５０５／配列番号：１０４２２、配列番号：５５０６／配列番号：１０４２３、配列番号：５５０７／配列番号：１０４２４、配列番号：５５０８／配列番号：１０４２５、配列番号：５５０９／配列番号：１０４

２６、配列番号：５５１０／配列番号：１０４２７、配列番号：５５１１／配列番号：１０４２８、配列番号：５５１２／配列番号：１０４２９、配列番号：５５１３／配列番号：１０４３０、配列番号：５５１４／配列番号：１０４３１、配列番号：５５１５／配列番号：１０４３２、配列番号：５５１７／配列番号：１０４３３、配列番号：５５１８／配列番号：１０４３４、配列番号：５５１９／配列番号：１０４３５、配列番号：５５２０／配列番号：１０４３６、配列番号：５５２１／配列番号：１０４３７、配列番号：５５２２／配列番号：１０４３８、配列番号：５５２３／配列番号：１０４３９、配列番号：５５２４／配列番号：１０４４０、配列番号：５５２５／配列番号：１０４４１、配列番号：５５２６／配列番号：１０４４２、配列番号：５５２７／配列番号：１０４４３、配列番号：５５２８／配列番号：１０４４４、配列番号：５５２９／配列番号：１０４４５、配列番号：５５３０／配列番号：１０４４６、配列番号：５５３１／配列番号：１０４４７、
配列番号：５５３２／配列番号：１０４４８、配列番号：５５３３／配列番号：１０４４９、配列番号：５５３４／配列番号：１０４５０、配列番号：５５３５／配列番号：１０４５１、配列番号：５５３６／配列番号：１０４５２、配列番号：５５３７／配列番号：１０４５３、配列番号：５５３８／配列番号：１０４５４、配列番号：５５３９／配列番号：１０４５５、配列番号：５５４０／配列番号：１０４５６、配列番号：５５４１／配列番号：１０４５７、配列番号：５５４２／配列番号：１０４５８、配列番号：５５４３／配列番号：１０４５９、配列番号：５５４４／配列番号：１０４６０、配列番号：５５４５／配列番号：１０４６１、配列番号：５５４６／配列番号：１０４６２、配列番号：５５４７／配列番号：１０４６３

【請求項４】請求項２または３のいずれかに記載されたいずれか１組のプライマーセットによって合成することができる全長ｃＤＮＡ。

【請求項５】請求項４に記載の全長ｃＤＮＡにおけるタンパク質コード領域。

【請求項６】請求項５に記載のタンパク質コード領域によってコードされるタンパク質。

【請求項７】★下記（ａ）から（ｄ）のいずれかに記載のＤＮＡ。

（ａ）次の配列番号のいずれかに記載された塩基配列のタンパク質コード領域を含むＤＮＡ。

配列番号：１０４６８、配列番号：１０４７０、配列番号：１０４７１、配列番号：１０４７２、配列番号：１０４７３、配列番号：１０４７５、配列番号：１０４７７、配列番号：１０４７９、配列番号：１０４８１、配列番号：１０４８３、配列番号：１０４８５、配列番号：１０４８７、配列番号：１０４８８、配列番号：１０４８９、配列番号：１０４９１、配列番号：１０４９３、配列番号：１０４９５、配列番号：１０４９６、配列番号：１０４９７、配列番号：１０４９８、配列番号：１０５００、配列番号：１０５０２、配列番号：１０５０３、配列番号：１０５０４、配列番号：１０５０５、配列番号：１０５０７、配列番号：１０５０８、配列番号：１０５１０、配列番号：１０５１１、配列番号：１０５１２、配列番号：１０５１４、配列番号：１０５１６、配列番号：１０５１７、配列番号：１０５１９、配列番号：１０５２１、配列番号：１０５２３、配列番号：１０５２４、配列番号：１０５２６、配列番号：１０５２８、配列番号：１０５２９、配列番号：１０５３０、配列番号：１０５３２、配列番号：１０５３４、配列番号：１０５３５、配列番号：１０５３７、配列番号：１０５３９、配列番号：１０５４０、配列番号：１０５４２、配列番号：１０５４３、配列番号：１０５４５、配列番号：１０５４６、配列番号：１０５４８、配列番号：１０５５０、配列番号：１０５５１、配列番号：１０５５３、配列番号：１０５５５、配列番号：１０５５６、配列番号：１０５５７、配列番号：１０５５８、配列番号：１０５６０、配列番号：１０５６２、配列番号：１０５６４、配列番号：１０５６６、配列番号：１０５６７、配列番号：１０５６９、配列番号：１０５７１、配列番号：１０５７３、配列番号：１０５７４、配列番号：１０５７６、配列番号：１０５７８、配列番号：１０５８０、配列番号：１０５８２、配列番号：１０５８４、配列番号：１０５８６、配列番号：１０５８８、配列番号：１０５９０、配列番号：１０５９２、配列番号：１０５９４、配列番号：１０５９６、配列番号：１０５９７、配列番号：１０５９９、配列番号：１０６０１、配列番号：１０６０３、配列番号：１０６０４、配列番号：１０６０６、配

列番号：１０６０７、配列番号：１０６０９、配列番号：１０６１１、配列番号：１０６１３、配列番号：１０６１４、配列番号：１０６１５、配列番号：１０６１６、配列番号：１０６１８、配列番号：１０６１９、配列番号：１０６２０、配列番号：１０６２２、配列番号：１０６２４、配列番号：１０６２５、配列番号：１０６２７、配列番号：１０６２９、
配列番号：１０６３０、配列番号：１０６３２、配列番号：１０６３３、配列番号：１０６３５、配列番号：１０６３７、配列番号：１０６３９、配列番号：１０６４１、配列番号：１０６４２、配列番号：１０６４４、配列番号：１０６４６、配列番号：１０６４７、配列番号：１０６４８、配列番号：１０６４９、配列番号：１０６５０、配列番号：１０６５２、配列番号：１０６５４、配列番号：１０６５５、配列番号：１０６５６、配列番号：１０６５８、配列番号：１０６５９、配列番号：１０６６１、配列番号：１０６６３、配列番号：１０６６５、配列番号：１０６６７、配列番号：１０６６９、配列番号：１０６７０、配列番号：１０６７１、配列番号：１０６７３、配列番号：１０６７４、配列番号：１０６７６、配列番号：１０６７８、配列番号：１０６８０、配列番号：１０６８２、配列番号：１０６８３、配列番号：１０６８５、配列番号：１０６８７、配列番号：１０６８９、配列番号：１０６９１、配列番号：１０６９３、配列番号：１０６９５、配列番号：１０６９６、配列番号：１０６９８、配列番号：１０７００、配列番号：１０７０２、配列番号：１０７０４、配列番号：１０７０６、配列番号：１０７０８、配列番号：１０７１０、配列番号：１０７１１、配列番号：１０７１３、配列番号：１０７１５、配列番号：１０７１７、配列番号：１０７１８、配列番号：１０７２０、配列番号：１０７２２、配列番号：１０７２３、配列番号：１０７２５、配列番号：１０７２７、配列番号：１０７２８、配列番号：１０７３０、配列番号：１０７３２、配列番号：１０７３４、配列番号：１０７３６、配列番号：１０７３８、配列番号：１０７４０、配列番号：１０７４２、配列番号：１０７４４、配列番号：１０７４６、配列番号：１０７４８、配列番号：１０７５０、配列番号：１０７５２、配列番号：１０７５３、配列番号：１０７５４、配列番号：１０７５６、配列番号：１０７５７、配列番号：１０７５８、配列番号：１０７６０、配列番号：１０７６１、配列番号：１

０７６３、配列番号：１０７６５、配列番号：１０７６７、配列番号：１０７６９、配列番号：１０７７１、配列番号：１０７７３、配列番号：１０７７４、配列番号：１０７７６、配列番号：１０７７８、配列番号：１０７８０、配列番号：１０７８１、配列番号：１０７８３、配列番号：１０７８５、配列番号：１０７８６、配列番号：１０７８８、配列番号：１０７９０、配列番号：１０７９２、配列番号：１０７９３、配列番号：１０７９５、配列番号：１０７９７、配列番号：１０７９９、配列番号：１０８００、
配列番号：１０８０２、配列番号：１０８０４、配列番号：１０８０５、配列番号：１０８０７、配列番号：１０８０８、配列番号：１０８１０、配列番号：１０８１２、配列番号：１０８１４、配列番号：１０８１５、配列番号：１０８１７、配列番号：１０８１８、配列番号：１０８２０、配列番号：１０８２２、配列番号：１０８２４、配列番号：１０８２６、配列番号：１０８２８、配列番号：１０８３０、配列番号：１０８３１、配列番号：１０８３２、配列番号：１０８３４、配列番号：１０８３６、配列番号：１０８３８、配列番号：１０８４０、配列番号：１０８４１、配列番号：１０８４２、配列番号：１０８４４、配列番号：１０８４５、配列番号：１０８４７、配列番号：１０８４９、配列番号：１０８５０、配列番号：１０８５２、配列番号：１０８５４、配列番号：１０８５６、配列番号：１０８５８、配列番号：１０８５９、配列番号：１０８６１、配列番号：１０８６２、配列番号：１０８６４、配列番号：１０８６６、配列番号：１０８６８、配列番号：１０８７０、配列番号：１０８７２、配列番号：１０８７３、配列番号：１０８７５、配列番号：１０８７６、配列番号：１０８７８、配列番号：１０８７９、配列番号：１０８８１、配列番号：１０８８３、配列番号：１０８８５、配列番号：１０８８６、配列番号：１０８８８、配列番号：１０８８９、配列番号：１０８９０、配列番号：１０８９１、配列番号：１０８９３、配列番号：１０８９５、配列番号：１０８９７、配列番号：１０８９８、配列番号：１０９００、配列番号：１０９０１、配列番号：１０９０２、配列番号：１０９０４、配列番号：１０９０６、配列番号：１０９０８、配列番号：１０９０９、配列番号：１０９１０、配列番号：１０９１２、配列番号：１０９１３、配列番号：１０９１４、配列番号：１０９１５、配列番号：１０９１６、

配列番号：１０９１８、配列番号：１０９２０、配列番号：１０９２２、配列番号：１０９２４、配列番号：１０９２５、配列番号：１０９２７、配列番号：１０９２８、配列番号：１０９２９、配列番号：１０９３１、配列番号：１０９３３、配列番号：１０９３５、配列番号：１０９３７、配列番号：１０９３９、配列番号：１０９４０、配列番号：１０９４２、配列番号：１０９４３、配列番号：１０９４４、配列番号：１０９４５、配列番号：１０９４６、配列番号：１０９４８、配列番号：１０９５０、配列番号：１０９５２、配列番号：１０９５４、配列番号：１０９５６、配列番号：１０９５７、配列番号：１０９５８、配列番号：１０９５９、配列番号：１０９６０、
配列番号：１０９６２、配列番号：１０９６４、配列番号：１０９６６、配列番号：１０９６７、配列番号：１０９６８、配列番号：１０９６９、配列番号：１０９７１、配列番号：１０９７３、配列番号：１０９７５、配列番号：１０９７７、配列番号：１０９７８、配列番号：１０９８０、配列番号：１０９８２、配列番号：１０９８３、配列番号：１０９８４、配列番号：１０９８６、配列番号：１０９８８、配列番号：１０９９０、配列番号：１０９９２、配列番号：１０９９４、配列番号：１０９９６、配列番号：１０９９８、配列番号：１１０００、配列番号：１１００１、配列番号：１１００３、配列番号：１１００５、配列番号：１１００６、配列番号：１１００７、配列番号：１１００９、配列番号：１１０１１、配列番号：１１０１２、配列番号：１１０１４、配列番号：１１０１６、配列番号：１１０１８、配列番号：１１０１９、配列番号：１１０２１、配列番号：１１０２３、配列番号：１１０２５、配列番号：１１０２７、配列番号：１１０２９、配列番号：１１０３０、配列番号：１１０３２、配列番号：１１０３４、配列番号：１１０３５、配列番号：１１０３６、配列番号：１１０３８、配列番号：１１０４０、配列番号：１１０４２、配列番号：１１０４４、配列番号：１１０４６、配列番号：１１０４８、配列番号：１１０５０、配列番号：１１０５２、配列番号：１１０５４、配列番号：１１０５６、配列番号：１１０５８、配列番号：１１０６０、配列番号：１１０６２、配列番号：１１０６４、配列番号：１１０６６、配列番号：１１０６８、配列番号：１１０７０、配列番号：１１０７２、配列番号：１１０７４、配列番号：１１０７６、配列番号：

１１０７８、配列番号：１１０８０、配列番号：１１０８２、配列番号：１１０８４、配列番号：１１０８６、配列番号：１１０８８、配列番号：１１０９０、配列番号：１１０９２、配列番号：１１０９３、配列番号：１１０９５、配列番号：１１０９７、配列番号：１１０９９、配列番号：１１１０１、配列番号：１１１０３、配列番号：１１１０５、配列番号：１１１０７、配列番号：１１１０８、配列番号：１１１１０、配列番号：１１１１２、配列番号：１１１１４、配列番号：１１１１６、配列番号：１１１１８、配列番号：１１１２０、配列番号：１１１２２、配列番号：１１１２３、配列番号：１１１２５、配列番号：１１１２７、配列番号：１１１２９、配列番号：１１１３１、配列番号：１１１３３、配列番号：１１１３５、配列番号：１１１３７、配列番号：１１１３９、配列番号：１１１４１、配列番号：１１１４３、
配列番号：１１１４５、配列番号：１１１４７、配列番号：１１１４８、配列番号：１１１５０、配列番号：１１１５２、配列番号：１１１５４、配列番号：１１１５６、配列番号：１１１５８、配列番号：１１１６０、配列番号：１１１６２、配列番号：１１１６４、配列番号：１１１６５、配列番号：１１１６７、配列番号：１１１６８、配列番号：１１１７０、配列番号：１１１７２、配列番号：１１１７４、配列番号：１１１７６、配列番号：１１１７８、配列番号：１１１７９、配列番号：１１１８１、配列番号：１１１８３、配列番号：１１１８５、配列番号：１１１８７、配列番号：１１１８９、配列番号：１１１９１、配列番号：１１１９３、配列番号：１１１９５、配列番号：１１１９７、配列番号：１１１９９、配列番号：１１２０１、配列番号：１１２０３、配列番号：１１２０５、配列番号：１１２０７、配列番号：１１２０９、配列番号：１１２１１、配列番号：１１２１３、配列番号：１１２１５、配列番号：１１２１７、配列番号：１１２１９、配列番号：１１２２１、配列番号：１１２２３、配列番号：１１２２５、配列番号：１１２２７、配列番号：１１２２９、配列番号：１１２３１、配列番号：１１２３３、配列番号：１１２３５、配列番号：１１２３７、配列番号：１１２３９、配列番号：１１２４１、配列番号：１１２４３、配列番号：１１２４４、配列番号：１１２４６、配列番号：１１２４８、配列番号：１１２５０、配列番号：１１２５２、配列番号：１１２５３、配列番号：１１２５５

、配列番号：１１２５７、配列番号：１１２５９、配列番号：１１２６１、配列番号：１１２６３、配列番号：１１２６５、配列番号：１１２６７、配列番号：１１２６９、配列番号：１１２７１、配列番号：１１２７３、配列番号：１１２７５、配列番号：１１２７７、配列番号：１１２７９、配列番号：１１２８１、配列番号：１１２８３、配列番号：１１２８５、配列番号：１１２８７、配列番号：１１２８９、配列番号：１１２９１、配列番号：１１２９３、配列番号：１１２９５、配列番号：１１２９７、配列番号：１１２９９、配列番号：１１３０１、配列番号：１１３０３、配列番号：１１３０４、配列番号：１１３０６、配列番号：１１３０８、配列番号：１１３１０、配列番号：１１３１２、配列番号：１１３１４、配列番号：１１３１６、配列番号：１１３１８、配列番号：１１３１９、配列番号：１１３２１、配列番号：１１３２３、配列番号：１１３２５、配列番号：１１３２７、配列番号：１１３２９、配列番号：１１３３１、配列番号：１１３３３、配列番号：１１３３５、
配列番号：１１３３７、配列番号：１１３３９、配列番号：１１３４１、配列番号：１１３４３、配列番号：１１３４５、配列番号：１１３４７、配列番号：１１３４９、配列番号：１１３５１、配列番号：１１３５２、配列番号：１１３５４、配列番号：１１３５６、配列番号：１１３５８、配列番号：１１３６０、配列番号：１１３６２、配列番号：１１３６４、配列番号：１１３６６、配列番号：１１３６８、配列番号：１１３６９、配列番号：１１３７０、配列番号：１１３７２、配列番号：１１３７４、配列番号：１１３７６、配列番号：１１３７８、配列番号：１１３８０、配列番号：１１３８２、配列番号：１１３８４、配列番号：１１３８６、配列番号：１１３８８、配列番号：１１３９０、配列番号：１１３９２、配列番号：１１３９４、配列番号：１１３９６、配列番号：１１３９７、配列番号：１１３９９、配列番号：１１４０１、配列番号：１１４０３、配列番号：１１４０５、配列番号：１１４０７、配列番号：１１４０９、配列番号：１１４１１、配列番号：１１４１３、配列番号：１１４１５、配列番号：１１４１６、配列番号：１１４１８、配列番号：１１４１９、配列番号：１１４２１、配列番号：１１４２３、配列番号：１１４２５、配列番号：１１４２７、配列番号：１１４２９、配列番号：１１４３０、配列番号：１１４３２、配列番号

：１１４３４、配列番号：１１４３６、配列番号：１１４３７、配列番号：１１４３９、配列番号：１１４４１、配列番号：１１４４３、配列番号：１１４４５、配列番号：１１４４７、配列番号：１１４４９、配列番号：１１４５１、配列番号：１１４５３、配列番号：１１４５５、配列番号：１１４５７、配列番号：１１４５９、配列番号：１１４６１、配列番号：１１４６３、配列番号：１１４６５、配列番号：１１４６７、配列番号：１１４６９、配列番号：１１４７０、配列番号：１１４７２、配列番号：１１４７４、配列番号：１１４７６、配列番号：１１４７８、配列番号：１１４８０、配列番号：１１４８２、配列番号：１１４８４、配列番号：１１４８５、配列番号：１１４８７、配列番号：１１４８９、配列番号：１１４９１、配列番号：１１４９３、配列番号：１１４９５、配列番号：１１４９６、配列番号：１１４９８、配列番号：１１５００、配列番号：１１５０２、配列番号：１１５０４、配列番号：１１５０６、配列番号：１１５０７、配列番号：１１５０９、配列番号：１１５１１、配列番号：１１５１３、配列番号：１１５１５、配列番号：１１５１７、配列番号：１１５１９、配列番号：１１５２１、配列番号：１１５２３、
配列番号：１１５２４、配列番号：１１５２６、配列番号：１１５２８、配列番号：１１５３０、配列番号：１１５３２、配列番号：１１５３４、配列番号：１１５３６、配列番号：１１５３８、配列番号：１１５４０、配列番号：１１５４１、配列番号：１１５４３、配列番号：１１５４５、配列番号：１１５４７、配列番号：１１５４９、配列番号：１１５５１、配列番号：１１５５３、配列番号：１１５５５、配列番号：１１５５７、配列番号：１１５５９、配列番号：１１５６０、配列番号：１１５６１、配列番号：１１５６２、配列番号：１１５６４、配列番号：１１５６６、配列番号：１１５６８、配列番号：１１５６９、配列番号：１１５７１、配列番号：１１５７３、配列番号：１１５７５、配列番号：１１５７７、配列番号：１１５７９、配列番号：１１５８１、配列番号：１１５８２、配列番号：１１５８４、配列番号：１１５８６、配列番号：１１５８８、配列番号：１１５９０、配列番号：１１５９２、配列番号：１１５９４、配列番号：１１５９６、配列番号：１１５９８、配列番号：１１６００、配列番号：１１６０２、配列番号：１１６０４、配列番号：１１６０６、配列番号：１１６０

８、配列番号：１１６０９、配列番号：１１６１１、配列番号：１１６１３、配列番号：１１６１５、配列番号：１１６１７、配列番号：１１６１９、配列番号：１１６２０、配列番号：１１６２２、配列番号：１１６２４、配列番号：１１６２６、配列番号：１１６２８、配列番号：１１６３０、配列番号：１１６３２、配列番号：１１６３４、配列番号：１１６３６、配列番号：１１６３８、配列番号：１１６３９、配列番号：１１６４１、配列番号：１１６４３、配列番号：１１６４５、配列番号：１１６４７、配列番号：１１６４９、配列番号：１１６５１、配列番号：１１６５３、配列番号：１１６５４、配列番号：１１６５６、配列番号：１１６５８、配列番号：１１６５９、配列番号：１１６６１、配列番号：１１６６３、配列番号：１１６６５、配列番号：１１６６６、配列番号：１１６６８、配列番号：１１６７０、配列番号：１１６７２、配列番号：１１６７４、配列番号：１１６７５、配列番号：１１６７７、配列番号：１１６７８、配列番号：１１６８０、配列番号：１１６８２、配列番号：１１６８４、配列番号：１１６８５、配列番号：１１６８７、配列番号：１１６８９、配列番号：１１６９１、配列番号：１１６９３、配列番号：１１６９５、配列番号：１１６９７、配列番号：１１６９９、配列番号：１１７０１、配列番号：１１７０３、配列番号：１１７０５、配列番号：１１７０７、
配列番号：１１７０９、配列番号：１１７１１、配列番号：１１７１３、配列番号：１１７１５、配列番号：１１７１７、配列番号：１１７１８、配列番号：１１７２０、配列番号：１１７２２、配列番号：１１７２４、配列番号：１１７２６、配列番号：１１７２８、配列番号：１１７３０、配列番号：１１７３２、配列番号：１１７３４、配列番号：１１７３６、配列番号：１１７３８、配列番号：１１７３９、配列番号：１１７４０、配列番号：１１７４２、配列番号：１１７４４、配列番号：１１７４６、配列番号：１１７４８、配列番号：１１７５０、配列番号：１１７５２、配列番号：１１７５４、配列番号：１１７５６、配列番号：１１７５８、配列番号：１１７５９、配列番号：１１７６１、配列番号：１１７６３、配列番号：１１７６５、配列番号：１１７６７、配列番号：１１７６８、配列番号：１１７７０、配列番号：１１７７２、配列番号：１１７７４、配列番号：１１７７６、配列番号：１１７７８、配列番号：１１７８０、配列番

号：１１７８２、配列番号：１１７８４、配列番号：１１７８６、配列番号：１１７８８、配列番号：１１７９０、配列番号：１１７９２、配列番号：１１７９４、配列番号：１１７９６、配列番号：１１７９８、配列番号：１１８００、配列番号：１１８０２、配列番号：１１８０４、配列番号：１１８０６、配列番号：１１８０８、配列番号：１１８１０、配列番号：１１８１１、配列番号：１１８１３、配列番号：１１８１５、配列番号：１１８１７、配列番号：１１８１９、配列番号：１１８２０、配列番号：１１８２２、配列番号：１１８２４、配列番号：１１８２６、配列番号：１１８２８、配列番号：１１８３０、配列番号：１１８３２、配列番号：１１８３３、配列番号：１１８３５、配列番号：１１８３７、配列番号：１１８３９、配列番号：１１８４１、配列番号：１１８４３、配列番号：１１８４５、配列番号：１１８４７、配列番号：１１８４９、配列番号：１１８５０、配列番号：１１８５１、配列番号：１１８５３、配列番号：１１８５５、配列番号：１１８５６、配列番号：１１８５８、配列番号：１１８５９、配列番号：１１８６１、配列番号：１１８６３、配列番号：１１８６５、配列番号：１１８６７、配列番号：１１８６９、配列番号：１１８７０、配列番号：１１８７１、配列番号：１１８７３、配列番号：１１８７５、配列番号：１１８７７、配列番号：１１８７９、配列番号：１１８８０、配列番号：１１８８２、配列番号：１１８８４、配列番号：１１８８６、配列番号：１１８８８、配列番号：１１８９０、配列番号：１１８９２、
配列番号：１１８９３、配列番号：１１８９５、配列番号：１１８９７、配列番号：１１８９９、配列番号：１１９０１、配列番号：１１９０３、配列番号：１１９０５、配列番号：１１９０７、配列番号：１１９０９、配列番号：１１９１１、配列番号：１１９１３、配列番号：１１９１５、配列番号：１１９１６、配列番号：１１９１８、配列番号：１１９１９、配列番号：１１９２１、配列番号：１１９２３、配列番号：１１９２５、配列番号：１１９２７、配列番号：１１９２８、配列番号：１１９３０、配列番号：１１９３２、配列番号：１１９３４、配列番号：１１９３６、配列番号：１１９３８、配列番号：１１９４０、配列番号：１１９４２、配列番号：１１９４４、配列番号：１１９４６、配列番号：１１９４８、配列番号：１１９４９、配列番号：１１９５１、配列番号：１１９

５３、配列番号：１１９５５、配列番号：１１９５７、配列番号：１１９５９、配列番号：１１９６１、配列番号：１１９６３、配列番号：１１９６５、配列番号：１１９６７、配列番号：１１９６９、配列番号：１１９７１、配列番号：１１９７３、配列番号：１１９７５、配列番号：１１９７７、配列番号：１１９７８、配列番号：１１９８０、配列番号：１１９８２、配列番号：１１９８４、配列番号：１１９８６、配列番号：１１９８８、配列番号：１１９９０、配列番号：１１９９２、配列番号：１１９９４、配列番号：１１９９６、配列番号：１１９９８、配列番号：１２０００、配列番号：１２００２、配列番号：１２００３、配列番号：１２００５、配列番号：１２００７、配列番号：１２００８、配列番号：１２０１０、配列番号：１２０１２、配列番号：１２０１４、配列番号：１２０１６、配列番号：１２０１８、配列番号：１２０１９、配列番号：１２０２０、配列番号：１２０２２、配列番号：１２０２４、配列番号：１２０２６、配列番号：１２０２８、配列番号：１２０３０、配列番号：１２０３２、配列番号：１２０３４、配列番号：１２０３６、配列番号：１２０３８、配列番号：１２０４０、配列番号：１２０４２、配列番号：１２０４４、配列番号：１２０４６、配列番号：１２０４８、配列番号：１２０４９、配列番号：１２０５１、配列番号：１２０５３、配列番号：１２０５５、配列番号：１２０５６、配列番号：１２０５８、配列番号：１２０６０、配列番号：１２０６２、配列番号：１２０６４、配列番号：１２０６６、配列番号：１２０６８、配列番号：１２０７０、配列番号：１２０７２、配列番号：１２０７４、配列番号：１２０７６、配列番号：１２０７８、配列番号：１２０８０、
配列番号：１２０８２、配列番号：１２０８４、配列番号：１２０８６、配列番号：１２０８８、配列番号：１２０９０、配列番号：１２０９２、配列番号：１２０９４、配列番号：１２０９６、配列番号：１２０９７、配列番号：１２０９９、配列番号：１２１０１、配列番号：１２１０３、配列番号：１２１０５、配列番号：１２１０７、配列番号：１２１０９、配列番号：１２１１１、配列番号：１２１１３、配列番号：１２１１５、配列番号：１２１１７、配列番号：１２１１９、配列番号：１２１２１、配列番号：１２１２３、配列番号：１２１２５、配列番号：１２１２７、配列番号：１２１２９、配列番号：１２１３１、配列

番号：１２１３３、配列番号：１２１３５、配列番号：１２１３７、配列番号：１２１３９、配列番号：１２１４１、配列番号：１２１４３、配列番号：１２１４５、配列番号：１２１４７、配列番号：１２１４９、配列番号：１２１５１、配列番号：１２１５３、配列番号：１２１５５、配列番号：１２１５７、配列番号：１２１５９、配列番号：１２１６１、配列番号：１２１６３、配列番号：１２１６５、配列番号：１２１６７、配列番号：１２１６９、配列番号：１２１７１、配列番号：１２１７３、配列番号：１２１７５、配列番号：１２１７７、配列番号：１２１７９、配列番号：１２１８１、配列番号：１２１８３、配列番号：１２１８５、配列番号：１２１８７、配列番号：１２１８９、配列番号：１２１９１、配列番号：１２１９３、配列番号：１２１９５、配列番号：１２１９７、配列番号：１２１９９、配列番号：１２２０１、配列番号：１２２０３、配列番号：１２２０５、配列番号：１２２０７、配列番号：１２２０９、配列番号：１２２１１、配列番号：１２２１３、配列番号：１２２１５、配列番号：１２２１６、配列番号：１２２１８、配列番号：１２２２０、配列番号：１２２２２、配列番号：１２２２４、配列番号：１２２２６、配列番号：１２２２８、配列番号：１２２３０、配列番号：１２２３２、配列番号：１２２３４、配列番号：１２２３６、配列番号：１２２３８、配列番号：１２２４０、配列番号：１２２４２、配列番号：１２２４４、配列番号：１２２４６、配列番号：１２２４８、配列番号：１２２５０、配列番号：１２２５２、配列番号：１２２５４、配列番号：１２２５６、配列番号：１２２５８、配列番号：１２２６０、配列番号：１２２６２、配列番号：１２２６４、配列番号：１２２６６、配列番号：１２２６８、配列番号：１２２７０、配列番号：１２２７２、配列番号：１２２７４、配列番号：１２２７６、配列番号：１２２７８、
配列番号：１２２７９、配列番号：１２２８１、配列番号：１２２８３、配列番号：１２２８５、配列番号：１２２８７、配列番号：１２２８９、配列番号：１２２９１、配列番号：１２２９３、配列番号：１２２９５、配列番号：１２２９７、配列番号：１２２９９、配列番号：１２３０１、配列番号：１２３０３、配列番号：１２３０５、配列番号：１２３０７、配列番号：１２３０９、配列番号：１２３１１、配列番号：１２３１３、配列番号：１２３１５、配列番号：１２

３１７、配列番号：１２３１９、配列番号：１２３２１、配列番号：１２３２３、配列番号：１２３２５、配列番号：１２３２７、配列番号：１２３２９、配列番号：１２３３１、配列番号：１２３３３、配列番号：１２３３５、配列番号：１２３３７、配列番号：１２３３９、配列番号：１２３４１、配列番号：１２３４３、配列番号：１２３４５、配列番号：１２３４７、配列番号：１２３４９、配列番号：１２３５１、配列番号：１２３５３、配列番号：１２３５４、配列番号：１２３５６、配列番号：１２３５８、配列番号：１２３６０、配列番号：１２３６２、配列番号：１２３６４、配列番号：１２３６６、配列番号：１２３６８、配列番号：１２３７０、配列番号：１２３７２、配列番号：１２３７４、配列番号：１２３７６、配列番号：１２３７８、配列番号：１２３８０、配列番号：１２３８２、配列番号：１２３８４、配列番号：１２３８６、配列番号：１２３８８、配列番号：１２３９０、配列番号：１２３９２、配列番号：１２３９４、配列番号：１２３９６、配列番号：１２３９８、配列番号：１２４００、配列番号：１２４０２、配列番号：１２４０３、配列番号：１２４０５、配列番号：１２４０７、配列番号：１２４０９、配列番号：１２４１０、配列番号：１２４１２、配列番号：１２４１４、配列番号：１２４１６、配列番号：１２４１７、配列番号：１２４１９、配列番号：１２４２１、配列番号：１２４２３、配列番号：１２４２５、配列番号：１２４２７、配列番号：１２４２９、配列番号：１２４３１、配列番号：１２４３３、配列番号：１２４３５、配列番号：１２４３６、配列番号：１２４３８、配列番号：１２４４０、配列番号：１２４４２、配列番号：１２４４４、配列番号：１２４４６、配列番号：１２４４８、配列番号：１２４５０、配列番号：１２４５２、配列番号：１２４５４、配列番号：１２４５６、配列番号：１２４５８、配列番号：１２４６０、配列番号：１２４６１、配列番号：１２４６３、配列番号：１２４６５、配列番号：１２４６７、配列番号：１２４６９、配列番号：１２４７１、
配列番号：１２４７３、配列番号：１２４７５、配列番号：１２４７７、配列番号：１２４７９、配列番号：１２４８１、配列番号：１２４８２、配列番号：１２４８３、配列番号：１２４８５、配列番号：１２４８６、配列番号：１２４８８、配列番号：１２４９０、配列番号：１２４９１、配列番号：１２４９３、配

列番号：１２４９５、配列番号：１２４９６、配列番号：１２４９８、配列番号：１２５００、配列番号：１２５０２、配列番号：１２５０３、配列番号：１２５０５、配列番号：１２５０７、配列番号：１２５０９、配列番号：１２５１１、配列番号：１２５１３、配列番号：１２５１４、配列番号：１２５１６、配列番号：１２５１８、配列番号：１２５２０、配列番号：１２５２２、配列番号：１２５２４、配列番号：１２５２６、配列番号：１２５２８、配列番号：１２５２９、配列番号：１２５３１、配列番号：１２５３３、配列番号：１２５３４、配列番号：１２５３５、配列番号：１２５３７、配列番号：１２５３９、配列番号：１２５４１、配列番号：１２５４３、配列番号：１２５４５、配列番号：１２５４６、配列番号：１２５４８、配列番号：１２５５０、配列番号：１２５５２、配列番号：１２５５４、配列番号：１２５５５、配列番号：１２５５６、配列番号：１２５５７、配列番号：１２５５９、配列番号：１２５６１、配列番号：１２５６３、配列番号：１２５６５、配列番号：１２５６７、配列番号：１２５６９、配列番号：１２５７１、配列番号：１２５７２、配列番号：１２５７４、配列番号：１２５７６、配列番号：１２５７８、配列番号：１２５８０、配列番号：１２５８１、配列番号：１２５８３、配列番号：１２５８５、配列番号：１２５８７、配列番号：１２５８９、配列番号：１２５９１、配列番号：１２５９２、配列番号：１２５９３、配列番号：１２５９５、配列番号：１２５９７、配列番号：１２５９９、配列番号：１２６０１、配列番号：１２６０３、配列番号：１２６０５、配列番号：１２６０７、配列番号：１２６０８、配列番号：１２６０９、配列番号：１２６１１、配列番号：１２６１３、配列番号：１２６１５、配列番号：１２６１７、配列番号：１２６１９、配列番号：１２６２１、配列番号：１２６２２、配列番号：１２６２３、配列番号：１２６２５、配列番号：１２６２７、配列番号：１２６２８、配列番号：１２６３０、配列番号：１２６３２、配列番号：１２６３４、配列番号：１２６３６、配列番号：１２６３８、配列番号：１２６４０、配列番号：１２６４２、配列番号：１２６４４、配列番号：１２６４６、配列番号：１２６４８、
配列番号：１２６４９、配列番号：１２６５１、配列番号：１２６５３、配列番号：１２６５５、配列番号：１２６５７、配列番号：１２６５９、配列番号：１

２６６０、配列番号：１２６６２、配列番号：１２６６４、配列番号：１２６６５、配列番号：１２６６７、配列番号：１２６６９、配列番号：１２６７１、配列番号：１２６７３、配列番号：１２６７５、配列番号：１２６７７、配列番号：１２６７９、配列番号：１２６８１、配列番号：１２６８３、配列番号：１２６８５、配列番号：１２６８７、配列番号：１２６８９、配列番号：１２６９１、配列番号：１２６９３、配列番号：１２６９５、配列番号：１２６９７、配列番号：１２６９８、配列番号：１２７００、配列番号：１２７０２、配列番号：１２７０３、配列番号：１２７０５、配列番号：１２７０７、配列番号：１２７０９、配列番号：１２７１０、配列番号：１２７１１、配列番号：１２７１３、配列番号：１２７１５、配列番号：１２７１７、配列番号：１２７１９、配列番号：１２７２１、配列番号：１２７２３、配列番号：１２７２５、配列番号：１２７２６、配列番号：１２７２８、配列番号：１２７３０、配列番号：１２７３１、配列番号：１２７３３、配列番号：１２７３５、配列番号：１２７３７、配列番号：１２７３９、配列番号：１２７４１、配列番号：１２７４３、配列番号：１２７４５、配列番号：１２７４７、配列番号：１２７４９、配列番号：１２７５１、配列番号：１２７５３、配列番号：１２７５４、配列番号：１２７５６、配列番号：１２７５８、配列番号：１２７６０、配列番号：１２７６２、配列番号：１２７６３、配列番号：１２７６４、配列番号：１２７６５、配列番号：１２７６７、配列番号：１２７６９、配列番号：１２７７０、配列番号：１２７７１、配列番号：１２７７３、配列番号：１２７７５、配列番号：１２７７６、配列番号：１２７７８、配列番号：１２７８０、配列番号：１２７８１、配列番号：１２７８３、配列番号：１２７８５、配列番号：１２７８７、配列番号：１２７８９、配列番号：１２７９１、配列番号：１２７９３、配列番号：１２７９５、配列番号：１２７９７、配列番号：１２７９８、配列番号：１２７９９、配列番号：１２８００、配列番号：１２８０１、配列番号：１２８０３、配列番号：１２８０５、配列番号：１２８０６、配列番号：１２８０８、配列番号：１２８１０、配列番号：１２８１２、配列番号：１２８１３、配列番号：１２８１５、配列番号：１２８１７、配列番号：１２８１９、配列番号：１２８２１、配列番号：１２８２３、配列番号：１２８２５、

配列番号：１２８２７、配列番号：１２８２９、配列番号：１２８３１、配列番号：１２８３３、配列番号：１２８３５、配列番号：１２８３７、配列番号：１２８３９、配列番号：１２８４１、配列番号：１２８４３、配列番号：１２８４５、配列番号：１２８４７、配列番号：１２８４８、配列番号：１２８５０、配列番号：１２８５２、配列番号：１２８５４、配列番号：１２８５６、配列番号：１２８５８、配列番号：１２８６０、配列番号：１２８６２、配列番号：１２８６４、配列番号：１２８６６、配列番号：１２８６７、配列番号：１２８６８、配列番号：１２８７０、配列番号：１２８７１、配列番号：１２８７３、配列番号：１２８７４、配列番号：１２８７６、配列番号：１２８７８、配列番号：１２８８０、配列番号：１２８８１、配列番号：１２８８３、配列番号：１２８８５、配列番号：１２８８７、配列番号：１２８８９、配列番号：１２８９１、配列番号：１２８９２、配列番号：１２８９４、配列番号：１２８９６、配列番号：１２８９７、配列番号：１２８９９、配列番号：１２９０１、配列番号：１２９０３、配列番号：１２９０５、配列番号：１２９０７、配列番号：１２９０９、配列番号：１２９１１、配列番号：１２９１３、配列番号：１２９１５、配列番号：１２９１６、配列番号：１２９１８、配列番号：１２９２０、配列番号：１２９２２、配列番号：１２９２３、配列番号：１２９２５、配列番号：１２９２７、配列番号：１２９２９、配列番号：１２９３１、配列番号：１２９３３、配列番号：１２９３４、配列番号：１２９３６、配列番号：１２９３８、配列番号：１２９４０、配列番号：１２９４１、配列番号：１２９４３、配列番号：１２９４５、配列番号：１２９４７、配列番号：１２９４９、配列番号：１２９５０、配列番号：１２９５２、配列番号：１２９５３、配列番号：１２９５５、配列番号：１２９５６、配列番号：１２９５８、配列番号：１２９６０、配列番号：１２９６１、配列番号：１２９６３、配列番号：１２９６５、配列番号：１２９６６、配列番号：１２９６７、配列番号：１２９６９、配列番号：１２９７１、配列番号：１２９７３、配列番号：１２９７５、配列番号：１２９７７、配列番号：１２９７９、配列番号：１２９８１、配列番号：１２９８３、配列番号：１２９８５、配列番号：１２９８７、配列番号：１２９８９、配列番号：１２９９１、配列番号：１２９９３、配列番号：１２９９５、配列番号：１２９９７

、配列番号：１２９９９、配列番号：１３００１、配列番号：１３００３、配列番号：１３００５、配列番号：１３００７、
配列番号：１３００９、配列番号：１３０１１、配列番号：１３０１３、配列番号：１３０１５、配列番号：１３０１７、配列番号：１３０１８、配列番号：１３０２０、配列番号：１３０２１、配列番号：１３０２３、配列番号：１３０２５、配列番号：１３０２７、配列番号：１３０２９、配列番号：１３０３１、配列番号：１３０３３、配列番号：１３０３５、配列番号：１３０３７、配列番号：１３０３９、配列番号：１３０４０、配列番号：１３０４２、配列番号：１３０４４、配列番号：１３０４６、配列番号：１３０４８、配列番号：１３０５０、配列番号：１３０５２、配列番号：１３０５３、配列番号：１３０５５、配列番号：１３０５７、配列番号：１３０５８、配列番号：１３０６０、配列番号：１３０６１、配列番号：１３０６３、配列番号：１３０６５、配列番号：１３０６７、配列番号：１３０６９、配列番号：１３０７１、配列番号：１３０７２、配列番号：１３０７４、配列番号：１３０７６、配列番号：１３０７７、配列番号：１３０７９、配列番号：１３０８１、配列番号：１３０８３、配列番号：１３０８５、配列番号：１３０８７、配列番号：１３０８８、配列番号：１３０８９、配列番号：１３０９１、配列番号：１３０９２、配列番号：１３０９４、配列番号：１３０９６、配列番号：１３０９７、配列番号：１３０９９、配列番号：１３１０１、配列番号：１３１０３、配列番号：１３１０５、配列番号：１３１０７、配列番号：１３１０８、配列番号：１３１０９、配列番号：１３１１０、配列番号：１３１１２、配列番号：１３１１４、配列番号：１３１１６、配列番号：１３１１８、配列番号：１３１１９、配列番号：１３１２０、配列番号：１３１２２、配列番号：１３１２４、配列番号：１３１２５、配列番号：１３１２７、配列番号：１３１２９、配列番号：１３１３１、配列番号：１３１３３、配列番号：１３１３５、配列番号：１３１３７、配列番号：１３１３９、配列番号：１３１４１、配列番号：１３１４３、配列番号：１３１４４、配列番号：１３１４５、配列番号：１３１４７、配列番号：１３１４９、配列番号：１３１５１、配列番号：１３１５２、配列番号：１３１５４、配列番号：１３１５６、配列番号：１３１５８、配列番号：１３１６０、配列番号：１３１６２、配列番号

：１３１６４、配列番号：１３１６６、配列番号：１３１６８、配列番号：１３１７０、配列番号：１３１７２、配列番号：１３１７４、配列番号：１３１７６、配列番号：１３１７７、配列番号：１３１７８、配列番号：１３１８０、配列番号：１３１８１、配列番号：１３１８３、
配列番号：１３１８５、配列番号：１３１８７、配列番号：１３１８９、配列番号：１３１９１、配列番号：１３１９３、配列番号：１３１９５、配列番号：１３１９７、配列番号：１３１９８、配列番号：１３２００、配列番号：１３２０１、配列番号：１３２０３、配列番号：１３２０５、配列番号：１３２０７、配列番号：１３２０９、配列番号：１３２１１、配列番号：１３２１３、配列番号：１３２１５、配列番号：１３２１６、配列番号：１３２１８、配列番号：１３２１９、配列番号：１３２２１、配列番号：１３２２２、配列番号：１３２２４、配列番号：１３２２６、配列番号：１３２２８、配列番号：１３２３０、配列番号：１３２３２、配列番号：１３２３４、配列番号：１３２３５、配列番号：１３２３７、配列番号：１３２３８、配列番号：１３２３９、配列番号：１３２４１、配列番号：１３２４２、配列番号：１３２４３、配列番号：１３２４５、配列番号：１３２４６、配列番号：１３２４８、配列番号：１３２５０、配列番号：１３２５２、配列番号：１３２５４、配列番号：１３２５６、配列番号：１３２５７、配列番号：１３２５９、配列番号：１３２６０、配列番号：１３２６１、配列番号：１３２６３、配列番号：１３２６４、配列番号：１３２６６、配列番号：１３２６８、配列番号：１３２７０、配列番号：１３２７１、配列番号：１３２７３、配列番号：１３２７５、配列番号：１３２７６、配列番号：１３２７８、配列番号：１３２７９、配列番号：１３２８０、配列番号：１３２８２、配列番号：１３２８４、配列番号：１３２８６、および配列番号：１３２８８

（ｂ）次の配列番号のいずれかに記載のアミノ酸配列からなるタンパク質をコードするＤＮＡ。

配列番号：１０４６９、配列番号：１０４７４、配列番号：１０４７６、配列番号：１０４７８、配列番号：１０４８０、配列番号：１０４８２、配列番号：１０４８４、配列番号：１０４８６、配列番号：１０４９０、配列番号：１０４９２、配列番号：１０４９４、配列番号：１０４９９、配列番号：１０５０１、配

列番号：１０５０６、配列番号：１０５０９、配列番号：１０５１３、配列番号：１０５１５、配列番号：１０５１８、配列番号：１０５２０、配列番号：１０５２２、配列番号：１０５２５、配列番号：１０５２７、配列番号：１０５３１、配列番号：１０５３３、配列番号：１０５３６、配列番号：１０５３８、配列番号：１０５４１、配列番号：１０５４４、配列番号：１０５４７、配列番号：１０５４９、配列番号：１０５５２、配列番号：１０５５４、配列番号：１０５５９、配列番号：１０５６１、配列番号：１０５６３、配列番号：１０５６５、配列番号：１０５６８、配列番号：１０５７０、配列番号：１０５７２、配列番号：１０５７５、配列番号：１０５７７、配列番号：１０５７９、配列番号：１０５８１、配列番号：１０５８３、配列番号：１０５８５、配列番号：１０５８７、配列番号：１０５８９、配列番号：１０５９１、配列番号：１０５９３、配列番号：１０５９５、配列番号：１０５９８、配列番号：１０６００、配列番号：１０６０２、配列番号：１０６０５、配列番号：１０６０８、配列番号：１０６１０、配列番号：１０６１２、配列番号：１０６１７、配列番号：１０６２１、配列番号：１０６２３、配列番号：１０６２６、配列番号：１０６２８、配列番号：１０６３１、配列番号：１０６３４、配列番号：１０６３６、配列番号：１０６３８、配列番号：１０６４０、配列番号：１０６４３、配列番号：１０６４５、配列番号：１０６５１、配列番号：１０６５３、配列番号：１０６５７、配列番号：１０６６０、配列番号：１０６６２、配列番号：１０６６４、配列番号：１０６６６、配列番号：１０６６８、配列番号：１０６７２、配列番号：１０６７５、配列番号：１０６７７、配列番号：１０６７９、配列番号：１０６８１、配列番号：１０６８４、配列番号：１０６８６、配列番号：１０６８８、配列番号：１０６９０、配列番号：１０６９２、配列番号：１０６９４、配列番号：１０６９７、配列番号：１０６９９、配列番号：１０７０１、配列番号：１０７０３、配列番号：１０７０５、配列番号：１０７０７、配列番号：１０７０９、配列番号：１０７１２、配列番号：１０７１４、配列番号：１０７１６、配列番号：１０７１９、配列番号：１０７２１、
配列番号：１０７２４、配列番号：１０７２６、配列番号：１０７２９、配列番号：１０７３１、配列番号：１０７３３、配列番号：１０７３５、配列番号：１

０７３７、配列番号：１０７３９、配列番号：１０７４１、配列番号：１０７４３、配列番号：１０７４５、配列番号：１０７４７、配列番号：１０７４９、配列番号：１０７５１、配列番号：１０７５５、配列番号：１０７５９、配列番号：１０７６２、配列番号：１０７６４、配列番号：１０７６６、配列番号：１０７６８、配列番号：１０７７０、配列番号：１０７７２、配列番号：１０７７５、配列番号：１０７７７、配列番号：１０７７９、配列番号：１０７８２、配列番号：１０７８４、配列番号：１０７８７、配列番号：１０７８９、配列番号：１０７９１、配列番号：１０７９４、配列番号：１０７９６、配列番号：１０７９８、配列番号：１０８０１、配列番号：１０８０３、配列番号：１０８０６、配列番号：１０８０９、配列番号：１０８１１、配列番号：１０８１３、配列番号：１０８１６、配列番号：１０８１９、配列番号：１０８２１、配列番号：１０８２３、配列番号：１０８２５、配列番号：１０８２７、配列番号：１０８２９、配列番号：１０８３３、配列番号：１０８３５、配列番号：１０８３７、配列番号：１０８３９、配列番号：１０８４３、配列番号：１０８４６、配列番号：１０８４８、配列番号：１０８５１、配列番号：１０８５３、配列番号：１０８５５、配列番号：１０８５７、配列番号：１０８６０、配列番号：１０８６３、配列番号：１０８６５、配列番号：１０８６７、配列番号：１０８６９、配列番号：１０８７１、配列番号：１０８７４、配列番号：１０８７７、配列番号：１０８８０、配列番号：１０８８２、配列番号：１０８８４、配列番号：１０８８７、配列番号：１０８９２、配列番号：１０８９４、配列番号：１０８９６、配列番号：１０８９９、配列番号：１０９０３、配列番号：１０９０５、配列番号：１０９０７、配列番号：１０９１１、配列番号：１０９１７、配列番号：１０９１９、配列番号：１０９２１、配列番号：１０９２３、配列番号：１０９２６、配列番号：１０９３０、配列番号：１０９３２、配列番号：１０９３４、配列番号：１０９３６、配列番号：１０９３８、配列番号：１０９４１、配列番号：１０９４７、配列番号：１０９４９、配列番号：１０９５１、配列番号：１０９５３、配列番号：１０９５５、配列番号：１０９６１、配列番号：１０９６３、配列番号：１０９６５、配列番号：１０９７０、配列番号：１０９７２、配列番号：１０９７４、配列番号：１０９７６、

配列番号：１０９７９、配列番号：１０９８１、配列番号：１０９８５、配列番号：１０９８７、配列番号：１０９８９、配列番号：１０９９１、配列番号：１０９９３、配列番号：１０９９５、配列番号：１０９９７、配列番号：１０９９９、配列番号：１１００２、配列番号：１１００４、配列番号：１１００８、配列番号：１１０１０、配列番号：１１０１３、配列番号：１１０１５、配列番号：１１０１７、配列番号：１１０２０、配列番号：１１０２２、配列番号：１１０２４、配列番号：１１０２６、配列番号：１１０２８、配列番号：１１０３１、配列番号：１１０３３、配列番号：１１０３７、配列番号：１１０３９、配列番号：１１０４１、配列番号：１１０４３、配列番号：１１０４５、配列番号：１１０４７、配列番号：１１０４９、配列番号：１１０５１、配列番号：１１０５３、配列番号：１１０５５、配列番号：１１０５７、配列番号：１１０５９、配列番号：１１０６１、配列番号：１１０６３、配列番号：１１０６５、配列番号：１１０６７、配列番号：１１０６９、配列番号：１１０７１、配列番号：１１０７３、配列番号：１１０７５、配列番号：１１０７７、配列番号：１１０７９、配列番号：１１０８１、配列番号：１１０８３、配列番号：１１０８５、配列番号：１１０８７、配列番号：１１０８９、配列番号：１１０９１、配列番号：１１０９４、配列番号：１１０９６、配列番号：１１０９８、配列番号：１１１００、配列番号：１１１０２、配列番号：１１１０４、配列番号：１１１０６、配列番号：１１１０９、配列番号：１１１１１、配列番号：１１１１３、配列番号：１１１１５、配列番号：１１１１７、配列番号：１１１１９、配列番号：１１１２１、配列番号：１１１２４、配列番号：１１１２６、配列番号：１１１２８、配列番号：１１１３０、配列番号：１１１３２、配列番号：１１１３４、配列番号：１１１３６、配列番号：１１１３８、配列番号：１１１４０、配列番号：１１１４２、配列番号：１１１４４、配列番号：１１１４６、配列番号：１１１４９、配列番号：１１１５１、配列番号：１１１５３、配列番号：１１１５５、配列番号：１１１５７、配列番号：１１１５９、配列番号：１１１６１、配列番号：１１１６３、配列番号：１１１６６、配列番号：１１１６９、配列番号：１１１７１、配列番号：１１１７３、配列番号：１１１７５、配列番号：１１１７７、配列番号：１１１８０、配列番号：１１１８２、配列番号：１１１８４

、配列番号：１１１８６、配列番号：１１１８８、配列番号：１１１９０、配列番号：１１１９２、配列番号：１１１９４、
配列番号：１１１９６、配列番号：１１１９８、配列番号：１１２００、配列番号：１１２０２、配列番号：１１２０４、配列番号：１１２０６、配列番号：１１２０８、配列番号：１１２１０、配列番号：１１２１２、配列番号：１１２１４、配列番号：１１２１６、配列番号：１１２１８、配列番号：１１２２０、配列番号：１１２２２、配列番号：１１２２４、配列番号：１１２２６、配列番号：１１２２８、配列番号：１１２３０、配列番号：１１２３２、配列番号：１１２３４、配列番号：１１２３６、配列番号：１１２３８、配列番号：１１２４０、配列番号：１１２４２、配列番号：１１２４５、配列番号：１１２４７、配列番号：１１２４９、配列番号：１１２５１、配列番号：１１２５４、配列番号：１１２５６、配列番号：１１２５８、配列番号：１１２６０、配列番号：１１２６２、配列番号：１１２６４、配列番号：１１２６６、配列番号：１１２６８、配列番号：１１２７０、配列番号：１１２７２、配列番号：１１２７４、配列番号：１１２７６、配列番号：１１２７８、配列番号：１１２８０、配列番号：１１２８２、配列番号：１１２８４、配列番号：１１２８６、配列番号：１１２８８、配列番号：１１２９０、配列番号：１１２９２、配列番号：１１２９４、配列番号：１１２９６、配列番号：１１２９８、配列番号：１１３００、配列番号：１１３０２、配列番号：１１３０５、配列番号：１１３０７、配列番号：１１３０９、配列番号：１１３１１、配列番号：１１３１３、配列番号：１１３１５、配列番号：１１３１７、配列番号：１１３２０、配列番号：１１３２２、配列番号：１１３２４、配列番号：１１３２６、配列番号：１１３２８、配列番号：１１３３０、配列番号：１１３３２、配列番号：１１３３４、配列番号：１１３３６、配列番号：１１３３８、配列番号：１１３４０、配列番号：１１３４２、配列番号：１１３４４、配列番号：１１３４６、配列番号：１１３４８、配列番号：１１３５０、配列番号：１１３５３、配列番号：１１３５５、配列番号：１１３５７、配列番号：１１３５９、配列番号：１１３６１、配列番号：１１３６３、配列番号：１１３６５、配列番号：１１３６７、配列番号：１１３７１、配列番号：１１３７３、配列番号：１１３７５、配列番号：１１３７７、配列番号

：１１３７９、配列番号：１１３８１、配列番号：１１３８３、配列番号：１１３８５、配列番号：１１３８７、配列番号：１１３８９、配列番号：１１３９１、配列番号：１１３９３、配列番号：１１３９５、配列番号：１１３９８、配列番号：１１４００、配列番号：１１４０２、
配列番号：１１４０４、配列番号：１１４０６、配列番号：１１４０８、配列番号：１１４１０、配列番号：１１４１２、配列番号：１１４１４、配列番号：１１４１７、配列番号：１１４２０、配列番号：１１４２２、配列番号：１１４２４、配列番号：１１４２６、配列番号：１１４２８、配列番号：１１４３１、配列番号：１１４３３、配列番号：１１４３５、配列番号：１１４３８、配列番号：１１４４０、配列番号：１１４４２、配列番号：１１４４４、配列番号：１１４４６、配列番号：１１４４８、配列番号：１１４５０、配列番号：１１４５２、配列番号：１１４５４、配列番号：１１４５６、配列番号：１１４５８、配列番号：１１４６０、配列番号：１１４６２、配列番号：１１４６４、配列番号：１１４６６、配列番号：１１４６８、配列番号：１１４７１、配列番号：１１４７３、配列番号：１１４７５、配列番号：１１４７７、配列番号：１１４７９、配列番号：１１４８１、配列番号：１１４８３、配列番号：１１４８６、配列番号：１１４８８、配列番号：１１４９０、配列番号：１１４９２、配列番号：１１４９４、配列番号：１１４９７、配列番号：１１４９９、配列番号：１１５０１、配列番号：１１５０３、配列番号：１１５０５、配列番号：１１５０８、配列番号：１１５１０、配列番号：１１５１２、配列番号：１１５１４、配列番号：１１５１６、配列番号：１１５１８、配列番号：１１５２０、配列番号：１１５２２、配列番号：１１５２５、配列番号：１１５２７、配列番号：１１５２９、配列番号：１１５３１、配列番号：１１５３３、配列番号：１１５３５、配列番号：１１５３７、配列番号：１１５３９、配列番号：１１５４２、配列番号：１１５４４、配列番号：１１５４６、配列番号：１１５４８、配列番号：１１５５０、配列番号：１１５５２、配列番号：１１５５４、配列番号：１１５５６、配列番号：１１５５８、配列番号：１１５６３、配列番号：１１５６５、配列番号：１１５６７、配列番号：１１５７０、配列番号：１１５７２、配列番号：１１５７４、配列番号：１１５７６、配列番号：１１５７８、配列番号：１１５８

０、配列番号：１１５８３、配列番号：１１５８５、配列番号：１１５８７、配列番号：１１５８９、配列番号：１１５９１、配列番号：１１５９３、配列番号：１１５９５、配列番号：１１５９７、配列番号：１１５９９、配列番号：１１６０１、配列番号：１１６０３、配列番号：１１６０５、配列番号：１１６０７、配列番号：１１６１０、配列番号：１１６１２、配列番号：１１６１４、配列番号：１１６１６、配列番号：１１６１８、
配列番号：１１６２１、配列番号：１１６２３、配列番号：１１６２５、配列番号：１１６２７、配列番号：１１６２９、配列番号：１１６３１、配列番号：１１６３３、配列番号：１１６３５、配列番号：１１６３７、配列番号：１１６４０、配列番号：１１６４２、配列番号：１１６４４、配列番号：１１６４６、配列番号：１１６４８、配列番号：１１６５０、配列番号：１１６５２、配列番号：１１６５５、配列番号：１１６５７、配列番号：１１６６０、配列番号：１１６６２、配列番号：１１６６４、配列番号：１１６６７、配列番号：１１６６９、配列番号：１１６７１、配列番号：１１６７３、配列番号：１１６７６、配列番号：１１６７９、配列番号：１１６８１、配列番号：１１６８３、配列番号：１１６８６、配列番号：１１６８８、配列番号：１１６９０、配列番号：１１６９２、配列番号：１１６９４、配列番号：１１６９６、配列番号：１１６９８、配列番号：１１７００、配列番号：１１７０２、配列番号：１１７０４、配列番号：１１７０６、配列番号：１１７０８、配列番号：１１７１０、配列番号：１１７１２、配列番号：１１７１４、配列番号：１１７１６、配列番号：１１７１９、配列番号：１１７２１、配列番号：１１７２３、配列番号：１１７２５、配列番号：１１７２７、配列番号：１１７２９、配列番号：１１７３１、配列番号：１１７３３、配列番号：１１７３５、配列番号：１１７３７、配列番号：１１７４１、配列番号：１１７４３、配列番号：１１７４５、配列番号：１１７４７、配列番号：１１７４９、配列番号：１１７５１、配列番号：１１７５３、配列番号：１１７５５、配列番号：１１７５７、配列番号：１１７６０、配列番号：１１７６２、配列番号：１１７６４、配列番号：１１７６６、配列番号：１１７６９、配列番号：１１７７１、配列番号：１１７７３、配列番号：１１７７５、配列番号：１１７７７、配列番号：１１７７９、配列番号：１１７８１、配列番

号：１１７８３、配列番号：１１７８５、配列番号：１１７８７、配列番号：１１７８９、配列番号：１１７９１、配列番号：１１７９３、配列番号：１１７９５、配列番号：１１７９７、配列番号：１１７９９、配列番号：１１８０１、配列番号：１１８０３、配列番号：１１８０５、配列番号：１１８０７、配列番号：１１８０９、配列番号：１１８１２、配列番号：１１８１４、配列番号：１１８１６、配列番号：１１８１８、配列番号：１１８２１、配列番号：１１８２３、配列番号：１１８２５、配列番号：１１８２７、配列番号：１１８２９、配列番号：１１８３１、配列番号：１１８３４、
配列番号：１１８３６、配列番号：１１８３８、配列番号：１１８４０、配列番号：１１８４２、配列番号：１１８４４、配列番号：１１８４６、配列番号：１１８４８、配列番号：１１８５２、配列番号：１１８５４、配列番号：１１８５７、配列番号：１１８６０、配列番号：１１８６２、配列番号：１１８６４、配列番号：１１８６６、配列番号：１１８６８、配列番号：１１８７２、配列番号：１１８７４、配列番号：１１８７６、配列番号：１１８７８、配列番号：１１８８１、配列番号：１１８８３、配列番号：１１８８５、配列番号：１１８８７、配列番号：１１８８９、配列番号：１１８９１、配列番号：１１８９４、配列番号：１１８９６、配列番号：１１８９８、配列番号：１１９００、配列番号：１１９０２、配列番号：１１９０４、配列番号：１１９０６、配列番号：１１９０８、配列番号：１１９１０、配列番号：１１９１２、配列番号：１１９１４、配列番号：１１９１７、配列番号：１１９２０、配列番号：１１９２２、配列番号：１１９２４、配列番号：１１９２６、配列番号：１１９２９、配列番号：１１９３１、配列番号：１１９３３、配列番号：１１９３５、配列番号：１１９３７、配列番号：１１９３９、配列番号：１１９４１、配列番号：１１９４３、配列番号：１１９４５、配列番号：１１９４７、配列番号：１１９５０、配列番号：１１９５２、配列番号：１１９５４、配列番号：１１９５６、配列番号：１１９５８、配列番号：１１９６０、配列番号：１１９６２、配列番号：１１９６４、配列番号：１１９６６、配列番号：１１９６８、配列番号：１１９７０、配列番号：１１９７２、配列番号：１１９７４、配列番号：１１９７６、配列番号：１１９７９、配列番号：１１９８１、配列番号：１１９８３、配列番号：１１９

８５、配列番号：１１９８７、配列番号：１１９８９、配列番号：１１９９１、配列番号：１１９９３、配列番号：１１９９５、配列番号：１１９９７、配列番号：１１９９９、配列番号：１２００１、配列番号：１２００４、配列番号：１２００６、配列番号：１２００９、配列番号：１２０１１、配列番号：１２０１３、配列番号：１２０１５、配列番号：１２０１７、配列番号：１２０２１、配列番号：１２０２３、配列番号：１２０２５、配列番号：１２０２７、配列番号：１２０２９、配列番号：１２０３１、配列番号：１２０３３、配列番号：１２０３５、配列番号：１２０３７、配列番号：１２０３９、配列番号：１２０４１、配列番号：１２０４３、配列番号：１２０４５、配列番号：１２０４７、配列番号：１２０５０、配列番号：１２０５２、
配列番号：１２０５４、配列番号：１２０５７、配列番号：１２０５９、配列番号：１２０６１、配列番号：１２０６３、配列番号：１２０６５、配列番号：１２０６７、配列番号：１２０６９、配列番号：１２０７１、配列番号：１２０７３、配列番号：１２０７５、配列番号：１２０７７、配列番号：１２０７９、配列番号：１２０８１、配列番号：１２０８３、配列番号：１２０８５、配列番号：１２０８７、配列番号：１２０８９、配列番号：１２０９１、配列番号：１２０９３、配列番号：１２０９５、配列番号：１２０９８、配列番号：１２１００、配列番号：１２１０２、配列番号：１２１０４、配列番号：１２１０６、配列番号：１２１０８、配列番号：１２１１０、配列番号：１２１１２、配列番号：１２１１４、配列番号：１２１１６、配列番号：１２１１８、配列番号：１２１２０、配列番号：１２１２２、配列番号：１２１２４、配列番号：１２１２６、配列番号：１２１２８、配列番号：１２１３０、配列番号：１２１３２、配列番号：１２１３４、配列番号：１２１３６、配列番号：１２１３８、配列番号：１２１４０、配列番号：１２１４２、配列番号：１２１４４、配列番号：１２１４６、配列番号：１２１４８、配列番号：１２１５０、配列番号：１２１５２、配列番号：１２１５４、配列番号：１２１５６、配列番号：１２１５８、配列番号：１２１６０、配列番号：１２１６２、配列番号：１２１６４、配列番号：１２１６６、配列番号：１２１６８、配列番号：１２１７０、配列番号：１２１７２、配列番号：１２１７４、配列番号：１２１７６、配列番号：１２１７８、配列

番号：１２１８０、配列番号：１２１８２、配列番号：１２１８４、配列番号：１２１８６、配列番号：１２１８８、配列番号：１２１９０、配列番号：１２１９２、配列番号：１２１９４、配列番号：１２１９６、配列番号：１２１９８、配列番号：１２２００、配列番号：１２２０２、配列番号：１２２０４、配列番号：１２２０６、配列番号：１２２０８、配列番号：１２２１０、配列番号：１２２１２、配列番号：１２２１４、配列番号：１２２１７、配列番号：１２２１９、配列番号：１２２２１、配列番号：１２２２３、配列番号：１２２２５、配列番号：１２２２７、配列番号：１２２２９、配列番号：１２２３１、配列番号：１２２３３、配列番号：１２２３５、配列番号：１２２３７、配列番号：１２２３９、配列番号：１２２４１、配列番号：１２２４３、配列番号：１２２４５、配列番号：１２２４７、配列番号：１２２４９、配列番号：１２２５１、配列番号：１２２５３、配列番号：１２２５５、
配列番号：１２２５７、配列番号：１２２５９、配列番号：１２２６１、配列番号：１２２６３、配列番号：１２２６５、配列番号：１２２６７、配列番号：１２２６９、配列番号：１２２７１、配列番号：１２２７３、配列番号：１２２７５、配列番号：１２２７７、配列番号：１２２８０、配列番号：１２２８２、配列番号：１２２８４、配列番号：１２２８６、配列番号：１２２８８、配列番号：１２２９０、配列番号：１２２９２、配列番号：１２２９４、配列番号：１２２９６、配列番号：１２２９８、配列番号：１２３００、配列番号：１２３０２、配列番号：１２３０４、配列番号：１２３０６、配列番号：１２３０８、配列番号：１２３１０、配列番号：１２３１２、配列番号：１２３１４、配列番号：１２３１６、配列番号：１２３１８、配列番号：１２３２０、配列番号：１２３２２、配列番号：１２３２４、配列番号：１２３２６、配列番号：１２３２８、配列番号：１２３３０、配列番号：１２３３２、配列番号：１２３３４、配列番号：１２３３６、配列番号：１２３３８、配列番号：１２３４０、配列番号：１２３４２、配列番号：１２３４４、配列番号：１２３４６、配列番号：１２３４８、配列番号：１２３５０、配列番号：１２３５２、配列番号：１２３５５、配列番号：１２３５７、配列番号：１２３５９、配列番号：１２３６１、配列番号：１２３６３、配列番号：１２３６５、配列番号：１２３６７、配列番号：１２

３６９、配列番号：１２３７１、配列番号：１２３７３、配列番号：１２３７５、配列番号：１２３７７、配列番号：１２３７９、配列番号：１２３８１、配列番号：１２３８３、配列番号：１２３８５、配列番号：１２３８７、配列番号：１２３８９、配列番号：１２３９１、配列番号：１２３９３、配列番号：１２３９５、配列番号：１２３９７、配列番号：１２３９９、配列番号：１２４０１、配列番号：１２４０４、配列番号：１２４０６、配列番号：１２４０８、配列番号：１２４１１、配列番号：１２４１３、配列番号：１２４１５、配列番号：１２４１８、配列番号：１２４２０、配列番号：１２４２２、配列番号：１２４２４、配列番号：１２４２６、配列番号：１２４２８、配列番号：１２４３０、配列番号：１２４３２、配列番号：１２４３４、配列番号：１２４３７、配列番号：１２４３９、配列番号：１２４４１、配列番号：１２４４３、配列番号：１２４４５、配列番号：１２４４７、配列番号：１２４４９、配列番号：１２４５１、配列番号：１２４５３、配列番号：１２４５５、配列番号：１２４５７、配列番号：１２４５９、配列番号：１２４６２、
配列番号：１２４６４、配列番号：１２４６６、配列番号：１２４６８、配列番号：１２４７０、配列番号：１２４７２、配列番号：１２４７４、配列番号：１２４７６、配列番号：１２４７８、配列番号：１２４８０、配列番号：１２４８４、配列番号：１２４８７、配列番号：１２４８９、配列番号：１２４９２、配列番号：１２４９４、配列番号：１２４９７、配列番号：１２４９９、配列番号：１２５０１、配列番号：１２５０４、配列番号：１２５０６、配列番号：１２５０８、配列番号：１２５１０、配列番号：１２５１２、配列番号：１２５１５、配列番号：１２５１７、配列番号：１２５１９、配列番号：１２５２１、配列番号：１２５２３、配列番号：１２５２５、配列番号：１２５２７、配列番号：１２５３０、配列番号：１２５３２、配列番号：１２５３６、配列番号：１２５３８、配列番号：１２５４０、配列番号：１２５４２、配列番号：１２５４４、配列番号：１２５４７、配列番号：１２５４９、配列番号：１２５５１、配列番号：１２５５３、配列番号：１２５５８、配列番号：１２５６０、配列番号：１２５６２、配列番号：１２５６４、配列番号：１２５６６、配列番号：１２５６８、配列番号：１２５７０、配列番号：１２５７３、配列番号：１２５７５、配

列番号：１２５７７、配列番号：１２５７９、配列番号：１２５８２、配列番号：１２５８４、配列番号：１２５８６、配列番号：１２５８８、配列番号：１２５９０、配列番号：１２５９４、配列番号：１２５９６、配列番号：１２５９８、配列番号：１２６００、配列番号：１２６０２、配列番号：１２６０４、配列番号：１２６０６、配列番号：１２６１０、配列番号：１２６１２、配列番号：１２６１４、配列番号：１２６１６、配列番号：１２６１８、配列番号：１２６２０、配列番号：１２６２４、配列番号：１２６２６、配列番号：１２６２９、配列番号：１２６３１、配列番号：１２６３３、配列番号：１２６３５、配列番号：１２６３７、配列番号：１２６３９、配列番号：１２６４１、配列番号：１２６４３、配列番号：１２６４５、配列番号：１２６４７、配列番号：１２６５０、配列番号：１２６５２、配列番号：１２６５４、配列番号：１２６５６、配列番号：１２６５８、配列番号：１２６６１、配列番号：１２６６３、配列番号：１２６６６、配列番号：１２６６８、配列番号：１２６７０、配列番号：１２６７２、配列番号：１２６７４、配列番号：１２６７６、配列番号：１２６７８、配列番号：１２６８０、配列番号：１２６８２、配列番号：１２６８４、配列番号：１２６８６、配列番号：１２６８８、
配列番号：１２６９０、配列番号：１２６９２、配列番号：１２６９４、配列番号：１２６９６、配列番号：１２６９９、配列番号：１２７０１、配列番号：１２７０４、配列番号：１２７０６、配列番号：１２７０８、配列番号：１２７１２、配列番号：１２７１４、配列番号：１２７１６、配列番号：１２７１８、配列番号：１２７２０、配列番号：１２７２２、配列番号：１２７２４、配列番号：１２７２７、配列番号：１２７２９、配列番号：１２７３２、配列番号：１２７３４、配列番号：１２７３６、配列番号：１２７３８、配列番号：１２７４０、配列番号：１２７４２、配列番号：１２７４４、配列番号：１２７４６、配列番号：１２７４８、配列番号：１２７５０、配列番号：１２７５２、配列番号：１２７５５、配列番号：１２７５７、配列番号：１２７５９、配列番号：１２７６１、配列番号：１２７６６、配列番号：１２７６８、配列番号：１２７７２、配列番号：１２７７４、配列番号：１２７７７、配列番号：１２７７９、配列番号：１２７８２、配列番号：１２７８４、配列番号：１２７８６、配列番号：１

２７８８、配列番号：１２７９０、配列番号：１２７９２、配列番号：１２７９４、配列番号：１２７９６、配列番号：１２８０２、配列番号：１２８０４、配列番号：１２８０７、配列番号：１２８０９、配列番号：１２８１１、配列番号：１２８１４、配列番号：１２８１６、配列番号：１２８１８、配列番号：１２８２０、配列番号：１２８２２、配列番号：１２８２４、配列番号：１２８２６、配列番号：１２８２８、配列番号：１２８３０、配列番号：１２８３２、配列番号：１２８３４、配列番号：１２８３６、配列番号：１２８３８、配列番号：１２８４０、配列番号：１２８４２、配列番号：１２８４４、配列番号：１２８４６、配列番号：１２８４９、配列番号：１２８５１、配列番号：１２８５３、配列番号：１２８５５、配列番号：１２８５７、配列番号：１２８５９、配列番号：１２８６１、配列番号：１２８６３、配列番号：１２８６５、配列番号：１２８６９、配列番号：１２８７２、配列番号：１２８７５、配列番号：１２８７７、配列番号：１２８７９、配列番号：１２８８２、配列番号：１２８８４、配列番号：１２８８６、配列番号：１２８８８、配列番号：１２８９０、配列番号：１２８９３、配列番号：１２８９５、配列番号：１２８９８、配列番号：１２９００、配列番号：１２９０２、配列番号：１２９０４、配列番号：１２９０６、配列番号：１２９０８、配列番号：１２９１０、配列番号：１２９１２、配列番号：１２９１４、配列番号：１２９１７、
配列番号：１２９１９、配列番号：１２９２１、配列番号：１２９２４、配列番号：１２９２６、配列番号：１２９２８、配列番号：１２９３０、配列番号：１２９３２、配列番号：１２９３５、配列番号：１２９３７、配列番号：１２９３９、配列番号：１２９４２、配列番号：１２９４４、配列番号：１２９４６、配列番号：１２９４８、配列番号：１２９５１、配列番号：１２９５４、配列番号：１２９５７、配列番号：１２９５９、配列番号：１２９６２、配列番号：１２９６４、配列番号：１２９６８、配列番号：１２９７０、配列番号：１２９７２、配列番号：１２９７４、配列番号：１２９７６、配列番号：１２９７８、配列番号：１２９８０、配列番号：１２９８２、配列番号：１２９８４、配列番号：１２９８６、配列番号：１２９８８、配列番号：１２９９０、配列番号：１２９９２、配列番号：１２９９４、配列番号：１２９９６、配列番号：１２９９８、

配列番号：１３０００、配列番号：１３００２、配列番号：１３００４、配列番号：１３００６、配列番号：１３００８、配列番号：１３０１０、配列番号：１３０１２、配列番号：１３０１４、配列番号：１３０１６、配列番号：１３０１９、配列番号：１３０２２、配列番号：１３０２４、配列番号：１３０２６、配列番号：１３０２８、配列番号：１３０３０、配列番号：１３０３２、配列番号：１３０３４、配列番号：１３０３６、配列番号：１３０３８、配列番号：１３０４１、配列番号：１３０４３、配列番号：１３０４５、配列番号：１３０４７、配列番号：１３０４９、配列番号：１３０５１、配列番号：１３０５４、配列番号：１３０５６、配列番号：１３０５９、配列番号：１３０６２、配列番号：１３０６４、配列番号：１３０６６、配列番号：１３０６８、配列番号：１３０７０、配列番号：１３０７３、配列番号：１３０７５、配列番号：１３０７８、配列番号：１３０８０、配列番号：１３０８２、配列番号：１３０８４、配列番号：１３０８６、配列番号：１３０９０、配列番号：１３０９３、配列番号：１３０９５、配列番号：１３０９８、配列番号：１３１００、配列番号：１３１０２、配列番号：１３１０４、配列番号：１３１０６、配列番号：１３１１１、配列番号：１３１１３、配列番号：１３１１５、配列番号：１３１１７、配列番号：１３１２１、配列番号：１３１２３、配列番号：１３１２６、配列番号：１３１２８、配列番号：１３１３０、配列番号：１３１３２、配列番号：１３１３４、配列番号：１３１３６、配列番号：１３１３８、配列番号：１３１４０、配列番号：１３１４２、配列番号：１３１４６、
配列番号：１３１４８、配列番号：１３１５０、配列番号：１３１５３、配列番号：１３１５５、配列番号：１３１５７、配列番号：１３１５９、配列番号：１３１６１、配列番号：１３１６３、配列番号：１３１６５、配列番号：１３１６７、配列番号：１３１６９、配列番号：１３１７１、配列番号：１３１７３、配列番号：１３１７５、配列番号：１３１７９、配列番号：１３１８２、配列番号：１３１８４、配列番号：１３１８６、配列番号：１３１８８、配列番号：１３１９０、配列番号：１３１９２、配列番号：１３１９４、配列番号：１３１９６、配列番号：１３１９９、配列番号：１３２０２、配列番号：１３２０４、配列番号：１３２０６、配列番号：１３２０８、配列番号：１３２１０、配列番号：

１３２１２、配列番号：１３２１４、配列番号：１３２１７、配列番号：１３２２０、配列番号：１３２２３、配列番号：１３２２５、配列番号：１３２２７、配列番号：１３２２９、配列番号：１３２３１、配列番号：１３２３３、配列番号：１３２３６、配列番号：１３２４０、配列番号：１３２４４、配列番号：１３２４７、配列番号：１３２４９、配列番号：１３２５１、配列番号：１３２５３、配列番号：１３２５５、配列番号：１３２５８、配列番号：１３２６２、配列番号：１３２６５、配列番号：１３２６７、配列番号：１３２６９、配列番号：１３２７２、配列番号：１３２７４、配列番号：１３２７７、配列番号：１３２８１、配列番号：１３２８３、配列番号：１３２８５、配列番号：１３２８７、配列番号：１３２８９、

（ｃ）（ｂ）に記載のタンパク質のアミノ酸配列において、１若しくは数個のアミノ酸が置換、欠失、挿入、および／または付加したアミノ酸配列からなり、前記配列番号で特定されたアミノ酸配列からなるタンパク質と機能的に同等なタンパク質をコードするＤＮＡ。

（ｄ）（ａ）に記載のＤＮＡの塩基配列からなるDNAとストリンジェントな条件下でハイブリダイズするＤＮＡであって、（ａ）に記載のＤＮＡの塩基配列に対応する（ｂ）に記載のタンパク質と機能的に同等なタンパク質をコードするＤＮＡ。

【請求項８】請求項７の（ａ）に記載されたＤＮＡの塩基配列、またはその相補配列に特異的にハイブリダイズする１５ヌクレオチド以上の鎖長を持つポリヌクレオチド。

【請求項９】★請求項７に記載のＤＮＡによってコードされるタンパク質。

【請求項１０】請求項６または請求項９に記載されたタンパク質の部分ペプチド。

【請求項１１】請求項６または請求項９に記載されたタンパク質に結合する抗体。

【請求項１２】請求項５、または請求項７に記載のＤＮＡを含むベクター。

【請求項１３】請求項５、もしくは請求項７に記載のＤＮＡ、または請求項１２に記載のベクターを保持する形質転換体。

【請求項１４】請求項１３に記載の形質転換体を培養し、発現産物を回収する工程を含む、請求項６または請求項９に記載されたタンパク質の製造方法。

【請求項１５】次の工程を含む全長ｃＤＮＡの合成方法。

ａ）ｃＤＮＡライブラリーを鋳型として請求項２または３に記載のプライマーセットのいずれかを起点とする相補鎖合成反応を行い、

ｂ）合成産物を回収する

【請求項１６】ｃＤＮＡライブラリーが、オリゴキャップ法によって合成されたものである請求項１５に記載の合成方法。

【請求項１７】相補鎖の合成をＰＣＲ法によって行う請求項１５に記載の合成方法。

【発明の詳細な説明】

【０００１】

【発明の属する技術分野】

本発明は、ヒトに由来するタンパク質をコードする全長cDNA、このcDNAによってコードされるタンパク質、並びにそれらの製造および用途に関する。

【０００２】

【従来の技術】

現在、世界的なレベルで様々な生物のゲノム配列の解明とその解析が進められている。既に10種類を越える原核微生物、下等真核生物の出芽酵母、多細胞性真核生物である線虫で、その全ゲノム配列が決定された。3,000,000,000塩基対といわれるヒトのゲノムについては、現在、世界的な協力体制のもとでその解析が進められており、2002～2003年頃までには、その全構造が明らかにされようとしている。ゲノム配列を明らかにする目的は、複雑な生命現象をその設計図であるゲノム情報を解読し、全ての遺伝子の機能や制御、あるいは遺伝子間、タンパク質間、細胞間さらには個体間における相互作用のネットワークとして生物を理解するところにある。種々の生物種のゲノム情報から生命現象を解明していくことは、単に学術分野における研究課題として重要であるのみならず、そこで得られる研究成果をいかに産業上の応用へと発展させていくかという点で、その社会的な意義も大きい。

ところが単にゲノム配列を決定しただけでは、全ての遺伝子の機能を明らかにできるわけではない。例えば酵母では、ゲノム配列から推定された約6,000の遺伝子の約半数しか、その機能を推定できなかった。一方、ヒトには約100,000種類の遺伝子が存在するといわれる。そこで、ゲノム配列から明らかにされてくる膨大な量の新しい遺伝子の機能を、迅速かつ効率的に解明していくための「ハイスループット遺伝子機能解析システム」の確立が、強く望まれている。

【０００３】

真核生物のゲノム配列では、多くの場合、一つの遺伝子がイントロンによって複数のエキソンに分断されている。そのため、ゲノム配列情報だけからそこにコードされるタンパク質の構造を正確に予測するには、多くの問題がある。一方、イントロンが除かれたmRNAから作製されるcDNAでは、タンパク質のアミノ酸配列の情報が一つの連続した配列情報として得られるため、容易にその一次構造を明らかにすることが可能である。ヒトのcDNAの研究では、これまでに1,000,000を越えるEST（Expression Sequence Tags）データがパブリックドメインに公開されており、それらはヒトの全遺伝子の80%以上をカバーしているものと推定されている。

これらの情報は、ヒト遺伝子構造の解明やゲノム配列におけるエキソン領域の予測、あるいはその発現プロファイルの推定など、様々な角度から利用されている。ところが、これらのヒトEST情報の多くはcDNAの3′末端側近傍に集中しているため、特にmRNAの5'末端近傍の情報が極端に不足している状況にある。また、これらのヒトcDNAの中でコードされているタンパク質の配列が予測されているmRNAは約7,000種類程度であり、更にそのうち全長cDNAクローンとして取得されているものはわずか5,500種類程度に過ぎないのが現状である。ESTとして登録されているものを含めても、全長クローンとしてこれまでに取得されているヒトcDNAは、ヒト全遺伝子のわずかに10%～15%程度であると推定されている。

【０００４】

完全長cDNAでは、その5'末端配列からゲノム配列上でのmRNA転写開始点が特定できる上、その配列の中に含まれるmRNAの安定性や翻訳段階での発現制御に関わる因子の解析が可能である。また、翻訳開始点であるatgを5'側に含むことから

、正しいフレームでタンパク質への翻訳を行うことができる。したがって、適当な遺伝子発現系を適用することで、そのcDNAがコードするタンパク質を大量に生産したり、タンパク質を発現させてその生物学的活性を解析することも可能になる。このように、完全長cDNAの解析からはゲノム配列解析を相補する重要な情報が得られる。また、発現可能な全長cDNAクローンは、その遺伝子の機能の実証的な解析や産業分野での応用への展開において、その重要性はきわめて高い。

【０００５】

したがって新規なヒト全長cDNAが単離されれば、それらの遺伝子が関与している種々の疾患に対する医薬品開発に利用され得る。これらの遺伝子がコードする蛋白質はそれ自身に医薬品としての有用性を期待できる。したがって、新規なヒトタンパク質をコードするcDNAの全長を取得することには大きな意義がある。

【０００６】

全長cDNAを合成する方法は公知である。たとえばオリゴキャップ法［K. Maruyama and S. Sugano, Gene, 138: 171-174 (1994); Y. Suzuki et al., Gene, 200: 149-156 (1997)］によれば、原理的には全長cDNAに富むライブラリーを合成することができるとされている。合成したcDNAをクローニングし、その塩基配列を決定すれば、ATGpr［A. A. Salamov, T. Nishikawa, M. B. Swindells, Bioinformatics, 14: 384-390 (1998); http://www.hri.co.jp/atgpr/］等の手法を用いて、それが全長cDNAクローンであるかどうかを評価することができる。しかし、これら公知の手法の組み合わせでは、確かにある程度の割合で全長cDNAを得ることができるものの、その効率においては改善の余地を残していた。そのため、発現頻度の低いmRNAについては、その全長cDNAをクローニングすることは依然として困難なことと考えられている。

【０００７】

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、ヒト由来の全長cDNAを合成することができるプライマーと、このプライマーによって得ることができる全長cDNA、あるいは全長cDNAクローン、そしてこのcDNAにコードされたタンパク質の提供を課題とする。

【０００８】

【課題を解決するための手段】

本発明者らは、オリゴキャップ法で作成した全長率の高いヒトcDNAライブラリーから、ATGpr等で全長cDNAクローンであると予測される、ヒト全長cDNAを効率よくクローニングする方法を開発した。次いで、この方法で取得した全長率の高いcDNAクローンの塩基配列を5'側と3'側の両側から決定した。

更に、得られたクローンについて、SwissProt (http://www.ebi.ac.uk/ebi_docsSwissProt_db/swisshome.html)、GenBank(http://www.ncbi.nlm.nih.gov/web/GenBank)、およびUniGene(Human)(http://www.ncbi.nlm.nih.gov/UniGene)データベースに対してBLASTを用いた相同性解析を行った。

本発明における全長cDNAクローンは、[1] オリゴキャップ法による全長率の高いcDNAライブラリーの作成、および [2] 5'末端側の配列からの全長性の評価システム（ESTに対して非全長でないものを除いた上で、ATGprによる評価に基づいて選択）との組み合わせによって取得することができた、より全長である確率の高いクローンである。しかし、本発明が提供するプライマーを利用すれば、必ずしもこのような特殊な方法を用いずとも、容易に全長cDNAの取得が可能となる。

本発明者らは、このようにして選別された全長cDNAクローンの5'側の塩基配列に基づいて設定されるプライマーと、オリゴdTプライマー、あるいは各クローンの3'側の塩基配列に基づいて設定することができる3'側プライマーとの組み合わせによって、新規な全長cDNAを合成することができることを見出し、本発明を完成した。

【０００９】

すなわち本発明は、以下のプライマー、このプライマーによる全長cDNAの合成、そして本発明に基づいて得ることができるcDNAそのものに関する。

まず本発明は、〔１〕配列番号：１～配列番号：５５４７のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチドの相補鎖に特異的にハイブリダイズし、少なくとも１５塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドからなる全長cDNA合成用の5'側プライマーに関する。更に本発明は、〔２〕〔１〕の5'側プライマーと、オリゴdTプライマーとで構成される、全長ｃＤＮＡ合成用のプライマーセットに関する。あるいは本発明は、〔３〕表１～表３５において対応付けられている配列番号に記

載された5'側と3'側を規定する塩基配列からなるポリヌクレオチド、またはその相補鎖にそれぞれ特異的にハイブリダイズし、少なくとも１５塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドの組み合わせからなる、全長ｃＤＮＡ合成用のプライマーセットに関する。

表１～表３５中、本発明の全長cDNA（５５４７クローン）における5'側と3'側を規定する塩基配列を示す配列番号と、そのポリヌクレオチドをインサートとして含む実施例で取得したプラスミドクローンの対応関係を示す。同一クローンで5'末端配列に対応する3'末端配列が決定されていないものは空欄とした。

5'配列 配列名の右側が5'配列の配列番号であり、3'配列 配列名の右側が3'配列の配列番号である。

【００１０】

【表１】

クローン名	5'配列 配列名	配列番号	3'配列 配列名	配列番号
HEMBA1000005	F-HEMBA1000005	1	R-HEMBA1000005	5548
HEMBA1000012	F-HEMBA1000012	2		
HEMBA1000020	F-HEMBA1000020	3		
HEMBA1000030	F-HEMBA1000030	4	R-HEMBA1000030	5549
HEMBA1000042	F-HEMBA1000042	5	R-HEMBA1000042	5550
HEMBA1000046	F-HEMBA1000046	6	R-HEMBA1000046	5551
HEMBA1000050	F-HEMBA1000050	7	R-HEMBA1000050	5552
HEMBA1000076	F-HEMBA1000076	8	R-HEMBA1000076	5553
HEMBA1000111	F-HEMBA1000111	9	R-HEMBA1000111	5554
HEMBA1000129	F-HEMBA1000129	10	R-HEMBA1000129	5555
HEMBA1000141	F-HEMBA1000141	11	R-HEMBA1000141	5556
HEMBA1000150	F-HEMBA1000150	12	R-HEMBA1000150	5557
HEMBA1000156	F-HEMBA1000156	13	R-HEMBA1000156	5558
HEMBA1000158	F-HEMBA1000158	14	R-HEMBA1000158	5559
HEMBA1000168	F-HEMBA1000168	15	R-HEMBA1000168	5560
HEMBA1000180	F-HEMBA1000180	16	R-HEMBA1000180	5561
HEMBA1000185	F-HEMBA1000185	17	R-HEMBA1000185	5562
HEMBA1000193	F-HEMBA1000193	18	R-HEMBA1000193	5563
HEMBA1000201	F-HEMBA1000201	19	R-HEMBA1000201	5564
HEMBA1000213	F-HEMBA1000213	20	R-HEMBA1000213	5565
HEMBA1000216	F-HEMBA1000216	21	R-HEMBA1000216	5566
HEMBA1000227	F-HEMBA1000227	22	R-HEMBA1000227	5567
HEMBA1000231	F-HEMBA1000231	23	R-HEMBA1000231	5568
HEMBA1000243	F-HEMBA1000243	24	R-HEMBA1000243	5569
HEMBA1000244	F-HEMBA1000244	25	R-HEMBA1000244	5570
HEMBA1000251	F-HEMBA1000251	26	R-HEMBA1000251	5571
HEMBA1000264	F-HEMBA1000264	27	R-HEMBA1000264	5572
HEMBA1000280	F-HEMBA1000280	28	R-HEMBA1000280	5573
HEMBA1000282	F-HEMBA1000282	29	R-HEMBA1000282	5574
HEMBA1000288	F-HEMBA1000288	30	R-HEMBA1000288	5575
HEMBA1000290	F-HEMBA1000290	31	R-HEMBA1000290	5576
HEMBA1000302	F-HEMBA1000302	32	R-HEMBA1000302	5577
HEMBA1000303	F-HEMBA1000303	33	R-HEMBA1000303	5578
HEMBA1000304	F-HEMBA1000304	34	R-HEMBA1000304	5579
HEMBA1000307	F-HEMBA1000307	35	R-HEMBA1000307	5580
HEMBA1000327	F-HEMBA1000327	36		
HEMBA1000333	F-HEMBA1000333	37	R-HEMBA1000333	5581
HEMBA1000338	F-HEMBA1000338	38	R-HEMBA1000338	5582
HEMBA1000351	F-HEMBA1000351	39	R-HEMBA1000351	5583
HEMBA1000355	F-HEMBA1000355	40	R-HEMBA1000355	5584
HEMBA1000356	F-HEMBA1000356	41		
HEMBA1000357	F-HEMBA1000357	42	R-HEMBA1000357	5585
HEMBA1000366	F-HEMBA1000366	43	R-HEMBA1000366	5586
HEMBA1000369	F-HEMBA1000369	44	R-HEMBA1000369	5587
HEMBA1000376	F-HEMBA1000376	45	R-HEMBA1000376	5588
HEMBA1000387	F-HEMBA1000387	46	R-HEMBA1000387	5589
HEMBA1000390	F-HEMBA1000390	47	R-HEMBA1000390	5590
HEMBA1000392	F-HEMBA1000392	48	R-HEMBA1000392	5591
HEMBA1000396	F-HEMBA1000396	49	R-HEMBA1000396	5592
HEMBA1000411	F-HEMBA1000411	50	R-HEMBA1000411	5593
HEMBA1000418	F-HEMBA1000418	51	R-HEMBA1000418	5594
HEMBA1000422	F-HEMBA1000422	52	R-HEMBA1000422	5595
HEMBA1000428	F-HEMBA1000428	53	R-HEMBA1000428	5596
HEMBA1000434	F-HEMBA1000434	54	R-HEMBA1000434	5597
HEMBA1000442	F-HEMBA1000442	55	R-HEMBA1000442	5598
HEMBA1000456	F-HEMBA1000456	56	R-HEMBA1000456	5599
HEMBA1000459	F-HEMBA1000459	57	R-HEMBA1000459	5600
HEMBA1000460	F-HEMBA1000460	58	R-HEMBA1000460	5601
HEMBA1000464	F-HEMBA1000464	59	R-HEMBA1000464	5602
HEMBA1000469	F-HEMBA1000469	60	R-HEMBA1000469	5603
HEMBA1000488	F-HEMBA1000488	61	R-HEMBA1000488	5604
HEMBA1000490	F-HEMBA1000490	62	R-HEMBA1000490	5605
HEMBA1000491	F-HEMBA1000491	63	R-HEMBA1000491	5606
HEMBA1000501	F-HEMBA1000501	64		
HEMBA1000504	F-HEMBA1000504	65	R-HEMBA1000504	5607
HEMBA1000505	F-HEMBA1000505	66	R-HEMBA1000505	5608
HEMBA1000508	F-HEMBA1000508	67	R-HEMBA1000508	5609
HEMBA1000518	F-HEMBA1000518	68	R-HEMBA1000518	5610
HEMBA1000519	F-HEMBA1000519	69	R-HEMBA1000519	5611
HEMBA1000520	F-HEMBA1000520	70	R-HEMBA1000520	5612
HEMBA1000523	F-HEMBA1000523	71	R-HEMBA1000523	5613
HEMBA1000531	F-HEMBA1000531	72	R-HEMBA1000531	5614
HEMBA1000534	F-HEMBA1000534	73		
HEMBA1000540	F-HEMBA1000540	74	R-HEMBA1000540	5615
HEMBA1000542	F-HEMBA1000542	75		
HEMBA1000545	F-HEMBA1000545	76	R-HEMBA1000545	5616
HEMBA1000555	F-HEMBA1000555	77	R-HEMBA1000555	5617
HEMBA1000557	F-HEMBA1000557	78	R-HEMBA1000557	5618
HEMBA1000561	F-HEMBA1000561	79	R-HEMBA1000561	5619
HEMBA1000563	F-HEMBA1000563	80	R-HEMBA1000563	5620
HEMBA1000568	F-HEMBA1000568	81	R-HEMBA1000568	5621
HEMBA1000569	F-HEMBA1000569	82	R-HEMBA1000569	5622
HEMBA1000575	F-HEMBA1000575	83	R-HEMBA1000575	5623
HEMBA1000588	F-HEMBA1000588	84	R-HEMBA1000588	5624
HEMBA1000591	F-HEMBA1000591	85	R-HEMBA1000591	5625
HEMBA1000592	F-HEMBA1000592	86	R-HEMBA1000592	5626
HEMBA1000594	F-HEMBA1000594	87	R-HEMBA1000594	5627
HEMBA1000604	F-HEMBA1000604	88	R-HEMBA1000604	5628
HEMBA1000608	F-HEMBA1000608	89	R-HEMBA1000608	5629
HEMBA1000622	F-HEMBA1000622	90	R-HEMBA1000622	5630
HEMBA1000636	F-HEMBA1000636	91	R-HEMBA1000636	5631
HEMBA1000637	F-HEMBA1000637	92	R-HEMBA1000637	5632
HEMBA1000655	F-HEMBA1000655	93	R-HEMBA1000655	5633
HEMBA1000657	F-HEMBA1000657	94	R-HEMBA1000657	5634
HEMBA1000662	F-HEMBA1000662	95	R-HEMBA1000662	5635
HEMBA1000673	F-HEMBA1000673	96	R-HEMBA1000673	5636
HEMBA1000682	F-HEMBA1000682	97	R-HEMBA1000682	5637
HEMBA1000686	F-HEMBA1000686	98	R-HEMBA1000686	5638
HEMBA1000702	F-HEMBA1000702	99	R-HEMBA1000702	5639
HEMBA1000705	F-HEMBA1000705	100	R-HEMBA1000705	5640
HEMBA1000719	F-HEMBA1000719	101	R-HEMBA1000719	5641
HEMBA1000722	F-HEMBA1000722	102	R-HEMBA1000722	5642
HEMBA1000726	F-HEMBA1000726	103	R-HEMBA1000726	5643
HEMBA1000727	F-HEMBA1000727	104	R-HEMBA1000727	5644
HEMBA1000747	F-HEMBA1000747	105	R-HEMBA1000747	5645
HEMBA1000749	F-HEMBA1000749	106	R-HEMBA1000749	5646
HEMBA1000752	F-HEMBA1000752	107	R-HEMBA1000752	5647
HEMBA1000769	F-HEMBA1000769	108	R-HEMBA1000769	5648
HEMBA1000773	F-HEMBA1000773	109	R-HEMBA1000773	5649
HEMBA1000774	F-HEMBA1000774	110	R-HEMBA1000774	5650
HEMBA1000791	F-HEMBA1000791	111	R-HEMBA1000791	5651
HEMBA1000817	F-HEMBA1000817	112	R-HEMBA1000817	5652
HEMBA1000822	F-HEMBA1000822	113	R-HEMBA1000822	5653
HEMBA1000827	F-HEMBA1000827	114	R-HEMBA1000827	5654
HEMBA1000843	F-HEMBA1000843	115	R-HEMBA1000843	5655
HEMBA1000851	F-HEMBA1000851	116	R-HEMBA1000851	5656
HEMBA1000852	F-HEMBA1000852	117	R-HEMBA1000852	5657
HEMBA1000867	F-HEMBA1000867	118	R-HEMBA1000867	5658
HEMBA1000869	F-HEMBA1000869	119	R-HEMBA1000869	5659
HEMBA1000870	F-HEMBA1000870	120	R-HEMBA1000870	5660
HEMBA1000872	F-HEMBA1000872	121	R-HEMBA1000872	5661
HEMBA1000876	F-HEMBA1000876	122	R-HEMBA1000876	5662
HEMBA1000908	F-HEMBA1000908	123	R-HEMBA1000908	5663
HEMBA1000910	F-HEMBA1000910	124	R-HEMBA1000910	5664
HEMBA1000918	F-HEMBA1000918	125	R-HEMBA1000918	5665
HEMBA1000919	F-HEMBA1000919	126	R-HEMBA1000919	5666
HEMBA1000934	F-HEMBA1000934	127	R-HEMBA1000934	5667
HEMBA1000942	F-HEMBA1000942	128	R-HEMBA1000942	5668
HEMBA1000943	F-HEMBA1000943	129	R-HEMBA1000943	5669
HEMBA1000946	F-HEMBA1000946	130	R-HEMBA1000946	5670
HEMBA1000960	F-HEMBA1000960	131	R-HEMBA1000960	5671
HEMBA1000968	F-HEMBA1000968	132	R-HEMBA1000968	5672
HEMBA1000971	F-HEMBA1000971	133	R-HEMBA1000971	5673
HEMBA1000972	F-HEMBA1000972	134	R-HEMBA1000972	5674
HEMBA1000974	F-HEMBA1000974	135	R-HEMBA1000974	5675
HEMBA1000975	F-HEMBA1000975	136	R-HEMBA1000975	5676
HEMBA1000985	F-HEMBA1000985	137	R-HEMBA1000985	5677
HEMBA1000986	F-HEMBA1000986	138	R-HEMBA1000986	5678
HEMBA1000991	F-HEMBA1000991	139	R-HEMBA1000991	5679
HEMBA1001007	F-HEMBA1001007	140	R-HEMBA1001007	5680
HEMBA1001008	F-HEMBA1001008	141	R-HEMBA1001008	5681
HEMBA1001009	F-HEMBA1001009	142	R-HEMBA1001009	5682
HEMBA1001017	F-HEMBA1001017	143	R-HEMBA1001017	5683
HEMBA1001019	F-HEMBA1001019	144	R-HEMBA1001019	5684
HEMBA1001020	F-HEMBA1001020	145	R-HEMBA1001020	5685
HEMBA1001022	F-HEMBA1001022	146	R-HEMBA1001022	5686
HEMBA1001024	F-HEMBA1001024	147	R-HEMBA1001024	5687
HEMBA1001026	F-HEMBA1001026	148	R-HEMBA1001026	5688
HEMBA1001043	F-HEMBA1001043	149	R-HEMBA1001043	5689
HEMBA1001051	F-HEMBA1001051	150	R-HEMBA1001051	5690
HEMBA1001052	F-HEMBA1001052	151	R-HEMBA1001052	5691
HEMBA1001059	F-HEMBA1001059	152		
HEMBA1001060	F-HEMBA1001060	153	R-HEMBA1001060	5692
HEMBA1001071	F-HEMBA1001071	154	R-HEMBA1001071	5693
HEMBA1001077	F-HEMBA1001077	155	R-HEMBA1001077	5694
HEMBA1001080	F-HEMBA1001080	156	R-HEMBA1001080	5695

【００１１】

【表２】

HEMBA1001085	F-HEMBA1001085	157	R-HEMBA1001085	5696	HEMBA1001647	F-HEMBA1001647	237		
HEMBA1001088	F-HEMBA1001088	158	R-HEMBA1001088	5697	HEMBA1001651	F-HEMBA1001651	238	R-HEMBA1001651	5775
HEMBA1001094	F-HEMBA1001094	159	R-HEMBA1001094	5698	HEMBA1001655	F-HEMBA1001655	239	R-HEMBA1001655	5776
HEMBA1001099	F-HEMBA1001099	160	R-HEMBA1001099	5699	HEMBA1001658	F-HEMBA1001658	240	R-HEMBA1001658	5777
HEMBA1001109	F-HEMBA1001109	161	R-HEMBA1001109	5700	HEMBA1001661	F-HEMBA1001661	241	R-HEMBA1001661	5778
HEMBA1001121	F-HEMBA1001121	162	R-HEMBA1001121	5701	HEMBA1001672	F-HEMBA1001672	242	R-HEMBA1001672	5779
HEMBA1001122	F-HEMBA1001122	163	R-HEMBA1001122	5702	HEMBA1001675	F-HEMBA1001675	243	R-HEMBA1001675	5780
HEMBA1001123	F-HEMBA1001123	164	R-HEMBA1001123	5703	HEMBA1001678	F-HEMBA1001678	244	R-HEMBA1001678	5781
HEMBA1001133	F-HEMBA1001133	165	R-HEMBA1001133	5704	HEMBA1001681	F-HEMBA1001681	245	R-HEMBA1001681	5782
HEMBA1001137	F-HEMBA1001137	166	R-HEMBA1001137	5705	HEMBA1001702	F-HEMBA1001702	246	R-HEMBA1001702	5783
HEMBA1001140	F-HEMBA1001140	167	R-HEMBA1001140	5706	HEMBA1001709	F-HEMBA1001709	247	R-HEMBA1001709	5784
HEMBA1001172	F-HEMBA1001172	168	R-HEMBA1001172	5707	HEMBA1001711	F-HEMBA1001711	248	R-HEMBA1001711	5785
HEMBA1001174	F-HEMBA1001174	169	R-HEMBA1001174	5708	HEMBA1001712	F-HEMBA1001712	249	R-HEMBA1001712	5786
HEMBA1001197	F-HEMBA1001197	170	R-HEMBA1001197	5709	HEMBA1001714	F-HEMBA1001714	250	R-HEMBA1001714	5787
HEMBA1001208	F-HEMBA1001208	171	R-HEMBA1001208	5710	HEMBA1001718	F-HEMBA1001718	251	R-HEMBA1001718	5788
HEMBA1001213	F-HEMBA1001213	172			HEMBA1001723	F-HEMBA1001723	252	R-HEMBA1001723	5789
HEMBA1001226	F-HEMBA1001226	173	R-HEMBA1001226	5711	HEMBA1001731	F-HEMBA1001731	253	R-HEMBA1001731	5790
HEMBA1001235	F-HEMBA1001235	174	R-HEMBA1001235	5712	HEMBA1001734	F-HEMBA1001734	254	R-HEMBA1001734	5791
HEMBA1001247	F-HEMBA1001247	175	R-HEMBA1001247	5713	HEMBA1001744	F-HEMBA1001744	255	R-HEMBA1001744	5792
HEMBA1001257	F-HEMBA1001257	176	R-HEMBA1001257	5714	HEMBA1001745	F-HEMBA1001745	256	R-HEMBA1001745	5793
HEMBA1001265	F-HEMBA1001265	177	R-HEMBA1001265	5715	HEMBA1001746	F-HEMBA1001746	257	R-HEMBA1001746	5794
HEMBA1001281	F-HEMBA1001281	178	R-HEMBA1001281	5716	HEMBA1001761	F-HEMBA1001761	258	R-HEMBA1001761	5795
HEMBA1001286	F-HEMBA1001286	179	R-HEMBA1001286	5717	HEMBA1001781	F-HEMBA1001781	259	R-HEMBA1001781	5796
HEMBA1001289	F-HEMBA1001289	180	R-HEMBA1001289	5718	HEMBA1001784	F-HEMBA1001784	260	R-HEMBA1001784	5797
HEMBA1001294	F-HEMBA1001294	181	R-HEMBA1001294	5719	HEMBA1001791	F-HEMBA1001791	261	R-HEMBA1001791	5798
HEMBA1001299	F-HEMBA1001299	182	R-HEMBA1001299	5720	HEMBA1001800	F-HEMBA1001800	262	R-HEMBA1001800	5799
HEMBA1001302	F-HEMBA1001302	183	R-HEMBA1001302	5721	HEMBA1001803	F-HEMBA1001803	263	R-HEMBA1001803	5800
HEMBA1001303	F-HEMBA1001303	184	R-HEMBA1001303	5722	HEMBA1001804	F-HEMBA1001804	264	R-HEMBA1001804	5801
HEMBA1001310	F-HEMBA1001310	185	R-HEMBA1001310	5723	HEMBA1001808	F-HEMBA1001808	265	R-HEMBA1001808	5802
HEMBA1001319	F-HEMBA1001319	186	R-HEMBA1001319	5724	HEMBA1001809	F-HEMBA1001809	266	R-HEMBA1001809	5803
HEMBA1001323	F-HEMBA1001323	187	R-HEMBA1001323	5725	HEMBA1001815	F-HEMBA1001815	267	R-HEMBA1001815	5804
HEMBA1001326	F-HEMBA1001326	188	R-HEMBA1001326	5726	HEMBA1001819	F-HEMBA1001819	268	R-HEMBA1001819	5805
HEMBA1001327	F-HEMBA1001327	189	R-HEMBA1001327	5727	HEMBA1001820	F-HEMBA1001820	269	R-HEMBA1001820	5806
HEMBA1001330	F-HEMBA1001330	190	R-HEMBA1001330	5728	HEMBA1001822	F-HEMBA1001822	270	R-HEMBA1001822	5807
HEMBA1001351	F-HEMBA1001351	191	R-HEMBA1001351	5729	HEMBA1001824	F-HEMBA1001824	271	R-HEMBA1001824	5808
HEMBA1001361	F-HEMBA1001361	192	R-HEMBA1001361	5730	HEMBA1001835	F-HEMBA1001835	272	R-HEMBA1001835	5809
HEMBA1001375	F-HEMBA1001375	193	R-HEMBA1001375	5731	HEMBA1001844	F-HEMBA1001844	273	R-HEMBA1001844	5810
HEMBA1001377	F-HEMBA1001377	194	R-HEMBA1001377	5732	HEMBA1001847	F-HEMBA1001847	274	R-HEMBA1001847	5811
HEMBA1001383	F-HEMBA1001383	195	R-HEMBA1001383	5733	HEMBA1001861	F-HEMBA1001861	275	R-HEMBA1001861	5812
HEMBA1001387	F-HEMBA1001387	196	R-HEMBA1001387	5734	HEMBA1001864	F-HEMBA1001864	276	R-HEMBA1001864	5813
HEMBA1001388	F-HEMBA1001388	197	R-HEMBA1001388	5735	HEMBA1001866	F-HEMBA1001866	277	R-HEMBA1001866	5814
HEMBA1001391	F-HEMBA1001391	198	R-HEMBA1001391	5736	HEMBA1001869	F-HEMBA1001869	278	R-HEMBA1001869	5815
HEMBA1001398	F-HEMBA1001398	199	R-HEMBA1001398	5737	HEMBA1001888	F-HEMBA1001888	279	R-HEMBA1001888	5816
HEMBA1001405	F-HEMBA1001405	200	R-HEMBA1001405	5738	HEMBA1001896	F-HEMBA1001896	280	R-HEMBA1001896	5817
HEMBA1001407	F-HEMBA1001407	201	R-HEMBA1001407	5739	HEMBA1001910	F-HEMBA1001910	281	R-HEMBA1001910	5818
HEMBA1001411	F-HEMBA1001411	202	R-HEMBA1001411	5740	HEMBA1001912	F-HEMBA1001912	282	R-HEMBA1001912	5819
HEMBA1001413	F-HEMBA1001413	203	R-HEMBA1001413	5741	HEMBA1001913	F-HEMBA1001913	283	R-HEMBA1001913	5820
HEMBA1001415	F-HEMBA1001415	204	R-HEMBA1001415	5742	HEMBA1001915	F-HEMBA1001915	284	R-HEMBA1001915	5821
HEMBA1001432	F-HEMBA1001432	205	R-HEMBA1001432	5743	HEMBA1001918	F-HEMBA1001918	285	R-HEMBA1001918	5822
HEMBA1001433	F-HEMBA1001433	206	R-HEMBA1001433	5744	HEMBA1001921	F-HEMBA1001921	286	R-HEMBA1001921	5823
HEMBA1001435	F-HEMBA1001435	207	R-HEMBA1001435	5745	HEMBA1001939	F-HEMBA1001939	287	R-HEMBA1001939	5824
HEMBA1001442	F-HEMBA1001442	208	R-HEMBA1001442	5746	HEMBA1001940	F-HEMBA1001940	288	R-HEMBA1001940	5825
HEMBA1001446	F-HEMBA1001446	209	R-HEMBA1001446	5747	HEMBA1001942	F-HEMBA1001942	289	R-HEMBA1001942	5826
HEMBA1001450	F-HEMBA1001450	210	R-HEMBA1001450	5748	HEMBA1001945	F-HEMBA1001945	290	R-HEMBA1001945	5827
HEMBA1001454	F-HEMBA1001454	211	R-HEMBA1001454	5749	HEMBA1001950	F-HEMBA1001950	291	R-HEMBA1001950	5828
HEMBA1001455	F-HEMBA1001455	212	R-HEMBA1001455	5750	HEMBA1001960	F-HEMBA1001960	292	R-HEMBA1001960	5829
HEMBA1001463	F-HEMBA1001463	213	R-HEMBA1001463	5751	HEMBA1001962	F-HEMBA1001962	293	R-HEMBA1001962	5830
HEMBA1001476	F-HEMBA1001476	214	R-HEMBA1001476	5752	HEMBA1001964	F-HEMBA1001964	294	R-HEMBA1001964	5831
HEMBA1001478	F-HEMBA1001478	215	R-HEMBA1001478	5753	HEMBA1001967	F-HEMBA1001967	295	R-HEMBA1001967	5832
HEMBA1001497	F-HEMBA1001497	216	R-HEMBA1001497	5754	HEMBA1001979	F-HEMBA1001979	296	R-HEMBA1001979	5833
HEMBA1001510	F-HEMBA1001510	217	R-HEMBA1001510	5755	HEMBA1001987	F-HEMBA1001987	297	R-HEMBA1001987	5834
HEMBA1001515	F-HEMBA1001515	218	R-HEMBA1001515	5756	HEMBA1001991	F-HEMBA1001991	298	R-HEMBA1001991	5835
HEMBA1001517	F-HEMBA1001517	219	R-HEMBA1001517	5757	HEMBA1002003	F-HEMBA1002003	299	R-HEMBA1002003	5836
HEMBA1001522	F-HEMBA1001522	220	R-HEMBA1001522	5758	HEMBA1002008	F-HEMBA1002008	300	R-HEMBA1002008	5837
HEMBA1001526	F-HEMBA1001526	221	R-HEMBA1001526	5759	HEMBA1002018	F-HEMBA1002018	301	R-HEMBA1002018	5838
HEMBA1001533	F-HEMBA1001533	222	R-HEMBA1001533	5760	HEMBA1002022	F-HEMBA1002022	302	R-HEMBA1002022	5839
HEMBA1001557	F-HEMBA1001557	223	R-HEMBA1001557	5761	HEMBA1002035	F-HEMBA1002035	303	R-HEMBA1002035	5840
HEMBA1001566	F-HEMBA1001566	224	R-HEMBA1001566	5762	HEMBA1002039	F-HEMBA1002039	304	R-HEMBA1002039	5841
HEMBA1001569	F-HEMBA1001569	225	R-HEMBA1001569	5763	HEMBA1002049	F-HEMBA1002049	305	R-HEMBA1002049	5842
HEMBA1001570	F-HEMBA1001570	226	R-HEMBA1001570	5764	HEMBA1002084	F-HEMBA1002084	306	R-HEMBA1002084	5843
HEMBA1001579	F-HEMBA1001579	227	R-HEMBA1001579	5765	HEMBA1002092	F-HEMBA1002092	307	R-HEMBA1002092	5844
HEMBA1001581	F-HEMBA1001581	228	R-HEMBA1001581	5766	HEMBA1002100	F-HEMBA1002100	308	R-HEMBA1002100	5845
HEMBA1001585	F-HEMBA1001585	229	R-HEMBA1001585	5767	HEMBA1002102	F-HEMBA1002102	309	R-HEMBA1002102	5846
HEMBA1001589	F-HEMBA1001589	230	R-HEMBA1001589	5768	HEMBA1002113	F-HEMBA1002113	310	R-HEMBA1002113	5847
HEMBA1001595	F-HEMBA1001595	231	R-HEMBA1001595	5769	HEMBA1002119	F-HEMBA1002119	311	R-HEMBA1002119	5848
HEMBA1001608	F-HEMBA1001608	232	R-HEMBA1001608	5770	HEMBA1002125	F-HEMBA1002125	312	R-HEMBA1002125	5849
HEMBA1001620	F-HEMBA1001620	233	R-HEMBA1001620	5771	HEMBA1002139	F-HEMBA1002139	313	R-HEMBA1002139	5850
HEMBA1001635	F-HEMBA1001635	234	R-HEMBA1001635	5772	HEMBA1002144	F-HEMBA1002144	314	R-HEMBA1002144	5851
HEMBA1001636	F-HEMBA1001636	235	R-HEMBA1001636	5773	HEMBA1002150	F-HEMBA1002150	315	R-HEMBA1002150	5852
HEMBA1001640	F-HEMBA1001640	236	R-HEMBA1001640	5774	HEMBA1002151	F-HEMBA1002151	316	R-HEMBA1002151	5853

【００１２】

【表３】

HEMBA1002153	F-HEMBA1002153	317	R-HEMBA1002153	5854	HEMBA1002748	F-HEMBA1002748	397	R-HEMBA1002748	5929		
HEMBA1002160	F-HEMBA1002160	318	R-HEMBA1002160	5855	HEMBA1002750	F-HEMBA1002750	398	R-HEMBA1002750	5930		
HEMBA1002161	F-HEMBA1002161	319	R-HEMBA1002161	5856	HEMBA1002768	F-HEMBA1002768	399	R-HEMBA1002768	5931		
HEMBA1002162	F-HEMBA1002162	320	R-HEMBA1002162	5857	HEMBA1002770	F-HEMBA1002770	400	R-HEMBA1002770	5932		
HEMBA1002166	F-HEMBA1002166	321	R-HEMBA1002166	5858	HEMBA1002777	F-HEMBA1002777	401	R-HEMBA1002777	5933		
HEMBA1002177	F-HEMBA1002177	322	R-HEMBA1002177	5859	HEMBA1002779	F-HEMBA1002779	402	R-HEMBA1002779	5934		
HEMBA1002185	F-HEMBA1002185	323	R-HEMBA1002185	5860	HEMBA1002780	F-HEMBA1002780	403	R-HEMBA1002780	5935		
HEMBA1002189	F-HEMBA1002189	324	R-HEMBA1002189	5861	HEMBA1002794	F-HEMBA1002794	404	R-HEMBA1002794	5936		
HEMBA1002191	F-HEMBA1002191	325	R-HEMBA1002191	5862	HEMBA1002801	F-HEMBA1002801	405	R-HEMBA1002801	5937		
HEMBA1002199	F-HEMBA1002199	326	R-HEMBA1002199	5863	HEMBA1002810	F-HEMBA1002810	406	R-HEMBA1002810	5938		
HEMBA1002204	F-HEMBA1002204	327	R-HEMBA1002204	5864	HEMBA1002816	F-HEMBA1002816	407	R-HEMBA1002816	5939		
HEMBA1002212	F-HEMBA1002212	328	R-HEMBA1002212	5865	HEMBA1002818	F-HEMBA1002818	408				
HEMBA1002215	F-HEMBA1002215	329	R-HEMBA1002215	5866	HEMBA1002826	F-HEMBA1002826	409	R-HEMBA1002826	5940		
HEMBA1002226	F-HEMBA1002226	330	R-HEMBA1002226	5867	HEMBA1002833	F-HEMBA1002833	410	R-HEMBA1002833	5941		
HEMBA1002229	F-HEMBA1002229	331	R-HEMBA1002229	5868	HEMBA1002850	F-HEMBA1002850	411	R-HEMBA1002850	5942		
HEMBA1002237	F-HEMBA1002237	332	R-HEMBA1002237	5869	HEMBA1002863	F-HEMBA1002863	412	R-HEMBA1002863	5943		
HEMBA1002241	F-HEMBA1002241	333			HEMBA1002876	F-HEMBA1002876	413	R-HEMBA1002876	5944		
HEMBA1002253	F-HEMBA1002253	334	R-HEMBA1002253	5870	HEMBA1002886	F-HEMBA1002886	414	R-HEMBA1002886	5945		
HEMBA1002257	F-HEMBA1002257	335	R-HEMBA1002257	5871	HEMBA1002896	F-HEMBA1002896	415	R-HEMBA1002896	5946		
HEMBA1002265	F-HEMBA1002265	336			HEMBA1002921	F-HEMBA1002921	416	R-HEMBA1002921	5947		
HEMBA1002267	F-HEMBA1002267	337	R-HEMBA1002267	5872	HEMBA1002924	F-HEMBA1002924	417	R-HEMBA1002924	5948		
HEMBA1002270	F-HEMBA1002270	338	R-HEMBA1002270	5873	HEMBA1002934	F-HEMBA1002934	418	R-HEMBA1002934	5949		
HEMBA1002321	F-HEMBA1002321	339	R-HEMBA1002321	5874	HEMBA1002935	F-HEMBA1002935	419	R-HEMBA1002935	5950		
HEMBA1002328	F-HEMBA1002328	340	R-HEMBA1002328	5875	HEMBA1002937	F-HEMBA1002937	420	R-HEMBA1002937	5951		
HEMBA1002337	F-HEMBA1002337	341	R-HEMBA1002337	5876	HEMBA1002939	F-HEMBA1002939	421	R-HEMBA1002939	5952		
HEMBA1002341	F-HEMBA1002341	342	R-HEMBA1002341	5877	HEMBA1002944	F-HEMBA1002944	422	R-HEMBA1002944	5953		
HEMBA1002348	F-HEMBA1002348	343	R-HEMBA1002348	5878	HEMBA1002951	F-HEMBA1002951	423	R-HEMBA1002951	5954		
HEMBA1002349	F-HEMBA1002349	344	R-HEMBA1002349	5879	HEMBA1002954	F-HEMBA1002954	424	R-HEMBA1002954	5955		
HEMBA1002363	F-HEMBA1002363	345	R-HEMBA1002363	5880	HEMBA1002968	F-HEMBA1002968	425	R-HEMBA1002968	5956		
HEMBA1002381	F-HEMBA1002381	346	R-HEMBA1002381	5881	HEMBA1002970	F-HEMBA1002970	426	R-HEMBA1002970	5957		
HEMBA1002389	F-HEMBA1002389	347	R-HEMBA1002389	5882	HEMBA1002971	F-HEMBA1002971	427	R-HEMBA1002971	5958		
HEMBA1002417	F-HEMBA1002417	348	R-HEMBA1002417	5883	HEMBA1002973	F-HEMBA1002973	428	R-HEMBA1002973	5959		
HEMBA1002419	F-HEMBA1002419	349	R-HEMBA1002419	5884	HEMBA1002997	F-HEMBA1002997	429	R-HEMBA1002997	5960		
HEMBA1002430	F-HEMBA1002430	350	R-HEMBA1002430	5885	HEMBA1002999	F-HEMBA1002999	430	R-HEMBA1002999	5961		
HEMBA1002439	F-HEMBA1002439	351	R-HEMBA1002439	5886	HEMBA1003021	F-HEMBA1003021	431	R-HEMBA1003021	5962		
HEMBA1002458	F-HEMBA1002458	352	R-HEMBA1002458	5887	HEMBA1003033	F-HEMBA1003033	432	R-HEMBA1003033	5963		
HEMBA1002460	F-HEMBA1002460	353	R-HEMBA1002460	5888	HEMBA1003034	F-HEMBA1003034	433	R-HEMBA1003034	5964		
HEMBA1002462	F-HEMBA1002462	354	R-HEMBA1002462	5889	HEMBA1003035	F-HEMBA1003035	434	R-HEMBA1003035	5965		
HEMBA1002469	F-HEMBA1002469	355			HEMBA1003037	F-HEMBA1003037	435	R-HEMBA1003037	5966		
HEMBA1002475	F-HEMBA1002475	356	R-HEMBA1002475	5890	HEMBA1003041	F-HEMBA1003041	436	R-HEMBA1003041	5967		
HEMBA1002477	F-HEMBA1002477	357	R-HEMBA1002477	5891	HEMBA1003046	F-HEMBA1003046	437	R-HEMBA1003046	5968		
HEMBA1002486	F-HEMBA1002486	358	R-HEMBA1002486	5892	HEMBA1003064	F-HEMBA1003064	438	R-HEMBA1003064	5969		
HEMBA1002495	F-HEMBA1002495	359	R-HEMBA1002495	5893	HEMBA1003067	F-HEMBA1003067	439	R-HEMBA1003067	5970		
HEMBA1002498	F-HEMBA1002498	360	R-HEMBA1002498	5894	HEMBA1003071	F-HEMBA1003071	440	R-HEMBA1003071	5971		
HEMBA1002503	F-HEMBA1002503	361	R-HEMBA1002503	5895	HEMBA1003077	F-HEMBA1003077	441	R-HEMBA1003077	5972		
HEMBA1002508	F-HEMBA1002508	362	R-HEMBA1002508	5896	HEMBA1003078	F-HEMBA1003078	442	R-HEMBA1003078	5973		
HEMBA1002513	F-HEMBA1002513	363	R-HEMBA1002513	5897	HEMBA1003079	F-HEMBA1003079	443	R-HEMBA1003079	5974		
HEMBA1002515	F-HEMBA1002515	364	R-HEMBA1002515	5898	HEMBA1003083	F-HEMBA1003083	444	R-HEMBA1003083	5975		
HEMBA1002538	F-HEMBA1002538	365	R-HEMBA1002538	5899	HEMBA1003086	F-HEMBA1003086	445	R-HEMBA1003086	5976		
HEMBA1002542	F-HEMBA1002542	366	R-HEMBA1002542	5900	HEMBA1003096	F-HEMBA1003096	446	R-HEMBA1003096	5977		
HEMBA1002547	F-HEMBA1002547	367	R-HEMBA1002547	5901	HEMBA1003098	F-HEMBA1003098	447	R-HEMBA1003098	5978		
HEMBA1002552	F-HEMBA1002552	368	R-HEMBA1002552	5902	HEMBA1003117	F-HEMBA1003117	448	R-HEMBA1003117	5979		
HEMBA1002555	F-HEMBA1002555	369	R-HEMBA1002555	5903	HEMBA1003129	F-HEMBA1003129	449	R-HEMBA1003129	5980		
HEMBA1002558	F-HEMBA1002558	370	R-HEMBA1002558	5904	HEMBA1003133	F-HEMBA1003133	450	R-HEMBA1003133	5981		
HEMBA1002561	F-HEMBA1002561	371	R-HEMBA1002561	5905	HEMBA1003136	F-HEMBA1003136	451	R-HEMBA1003136	5982		
HEMBA1002569	F-HEMBA1002569	372	R-HEMBA1002569	5906	HEMBA1003142	F-HEMBA1003142	452	R-HEMBA1003142	5983		
HEMBA1002583	F-HEMBA1002583	373	R-HEMBA1002583	5907	HEMBA1003148	F-HEMBA1003148	453	R-HEMBA1003148	5984		
HEMBA1002590	F-HEMBA1002590	374	R-HEMBA1002590	5908	HEMBA1003166	F-HEMBA1003166	454	R-HEMBA1003166	5985		
HEMBA1002592	F-HEMBA1002592	375	R-HEMBA1002592	5909	HEMBA1003175	F-HEMBA1003175	455	R-HEMBA1003175	5986		
HEMBA1002609	F-HEMBA1002609	376			HEMBA1003179	F-HEMBA1003179	456				
HEMBA1002621	F-HEMBA1002621	377	R-HEMBA1002621	5910	HEMBA1003197	F-HEMBA1003197	457	R-HEMBA1003197	5987		
HEMBA1002624	F-HEMBA1002624	378	R-HEMBA1002624	5911	HEMBA1003199	F-HEMBA1003199	458	R-HEMBA1003199	5988		
HEMBA1002628	F-HEMBA1002628	379	R-HEMBA1002628	5912	HEMBA1003202	F-HEMBA1003202	459	R-HEMBA1003202	5989		
HEMBA1002629	F-HEMBA1002629	380	R-HEMBA1002629	5913	HEMBA1003204	F-HEMBA1003204	460	R-HEMBA1003204	5990		
HEMBA1002645	F-HEMBA1002645	381	R-HEMBA1002645	5914	HEMBA1003212	F-HEMBA1003212	461	R-HEMBA1003212	5991		
HEMBA1002651	F-HEMBA1002651	382	R-HEMBA1002651	5915	HEMBA1003220	F-HEMBA1003220	462	R-HEMBA1003220	5992		
HEMBA1002659	F-HEMBA1002659	383	R-HEMBA1002659	5916	HEMBA1003222	F-HEMBA1003222	463	R-HEMBA1003222	5993		
HEMBA1002661	F-HEMBA1002661	384	R-HEMBA1002661	5917	HEMBA1003229	F-HEMBA1003229	464	R-HEMBA1003229	5994		
HEMBA1002666	F-HEMBA1002666	385	R-HEMBA1002666	5918	HEMBA1003235	F-HEMBA1003235	465	R-HEMBA1003235	5995		
HEMBA1002678	F-HEMBA1002678	386	R-HEMBA1002678	5919	HEMBA1003250	F-HEMBA1003250	466	R-HEMBA1003250	5996		
HEMBA1002679	F-HEMBA1002679	387	R-HEMBA1002679	5920	HEMBA1003257	F-HEMBA1003257	467	R-HEMBA1003257	5997		
HEMBA1002688	F-HEMBA1002688	388	R-HEMBA1002688	5921	HEMBA1003273	F-HEMBA1003273	468	R-HEMBA1003273	5998		
HEMBA1002696	F-HEMBA1002696	389	R-HEMBA1002696	5922	HEMBA1003276	F-HEMBA1003276	469	R-HEMBA1003276	5999		
HEMBA1002703	F-HEMBA1002703	390			HEMBA1003278	F-HEMBA1003278	470	R-HEMBA1003278	6000		
HEMBA1002712	F-HEMBA1002712	391	R-HEMBA1002712	5923	HEMBA1003281	F-HEMBA1003281	471	R-HEMBA1003281	6001		
HEMBA1002716	F-HEMBA1002716	392	R-HEMBA1002716	5924	HEMBA1003286	F-HEMBA1003286	472				
HEMBA1002728	F-HEMBA1002728	393	R-HEMBA1002728	5925	HEMBA1003291	F-HEMBA1003291	473	R-HEMBA1003291	6002		
HEMBA1002730	F-HEMBA1002730	394	R-HEMBA1002730	5926	HEMBA1003296	F-HEMBA1003296	474	R-HEMBA1003296	6003		
HEMBA1002742	F-HEMBA1002742	395	R-HEMBA1002742	5927	HEMBA1003304	F-HEMBA1003304	475	R-HEMBA1003304	6004		
HEMBA1002746	F-HEMBA1002746	396	R-HEMBA1002746	5928	HEMBA1003309	F-HEMBA1003309	476	R-HEMBA1003309	6005		

【００１３】

【表４】

HEMBA1003314	F-HEMBA1003314	477	R-HEMBA1003314	6006	HEMBA1003866	F-HEMBA1003866	557	R-HEMBA1003866	6083
HEMBA1003322	F-HEMBA1003322	478	R-HEMBA1003322	6007	HEMBA1003879	F-HEMBA1003879	558	R-HEMBA1003879	6084
HEMBA1003327	F-HEMBA1003327	479	R-HEMBA1003327	6008	HEMBA1003880	F-HEMBA1003880	559	R-HEMBA1003880	6085
HEMBA1003328	F-HEMBA1003328	480	R-HEMBA1003328	6009	HEMBA1003885	F-HEMBA1003885	560	R-HEMBA1003885	6086
HEMBA1003330	F-HEMBA1003330	481	R-HEMBA1003330	6010	HEMBA1003893	F-HEMBA1003893	561	R-HEMBA1003893	6087
HEMBA1003348	F-HEMBA1003348	482	R-HEMBA1003348	6011	HEMBA1003902	F-HEMBA1003902	562	R-HEMBA1003902	6088
HEMBA1003369	F-HEMBA1003369	483	R-HEMBA1003369	6012	HEMBA1003908	F-HEMBA1003908	563	R-HEMBA1003908	6089
HEMBA1003370	F-HEMBA1003370	484	R-HEMBA1003370	6013	HEMBA1003926	F-HEMBA1003926	564	R-HEMBA1003926	6090
HEMBA1003373	F-HEMBA1003373	485	R-HEMBA1003373	6014	HEMBA1003937	F-HEMBA1003937	565	R-HEMBA1003937	6091
HEMBA1003376	F-HEMBA1003376	486	R-HEMBA1003376	6015	HEMBA1003939	F-HEMBA1003939	566	R-HEMBA1003939	6092
HEMBA1003380	F-HEMBA1003380	487	R-HEMBA1003380	6016	HEMBA1003942	F-HEMBA1003942	567	R-HEMBA1003942	6093
HEMBA1003384	F-HEMBA1003384	488	R-HEMBA1003384	6017	HEMBA1003950	F-HEMBA1003950	568	R-HEMBA1003950	6094
HEMBA1003395	F-HEMBA1003395	489	R-HEMBA1003395	6018	HEMBA1003953	F-HEMBA1003953	569	R-HEMBA1003953	6095
HEMBA1003402	F-HEMBA1003402	490	R-HEMBA1003402	6019	HEMBA1003958	F-HEMBA1003958	570	R-HEMBA1003958	6096
HEMBA1003403	F-HEMBA1003403	491			HEMBA1003959	F-HEMBA1003959	571	R-HEMBA1003959	6097
HEMBA1003408	F-HEMBA1003408	492	R-HEMBA1003408	6020	HEMBA1003976	F-HEMBA1003976	572	R-HEMBA1003976	6098
HEMBA1003417	F-HEMBA1003417	493	R-HEMBA1003417	6021	HEMBA1003978	F-HEMBA1003978	573	R-HEMBA1003978	6099
HEMBA1003418	F-HEMBA1003418	494	R-HEMBA1003418	6022	HEMBA1003985	F-HEMBA1003985	574	R-HEMBA1003985	6100
HEMBA1003433	F-HEMBA1003433	495	R-HEMBA1003433	6023	HEMBA1003987	F-HEMBA1003987	575	R-HEMBA1003987	6101
HEMBA1003447	F-HEMBA1003447	496			HEMBA1003989	F-HEMBA1003989	576	R-HEMBA1003989	6102
HEMBA1003461	F-HEMBA1003461	497	R-HEMBA1003461	6024	HEMBA1004000	F-HEMBA1004000	577	R-HEMBA1004000	6103
HEMBA1003463	F-HEMBA1003463	498	R-HEMBA1003463	6025	HEMBA1004011	F-HEMBA1004011	578	R-HEMBA1004011	6104
HEMBA1003480	F-HEMBA1003480	499	R-HEMBA1003480	6026	HEMBA1004012	F-HEMBA1004012	579	R-HEMBA1004012	6105
HEMBA1003528	F-HEMBA1003528	500	R-HEMBA1003528	6027	HEMBA1004015	F-HEMBA1004015	580	R-HEMBA1004015	6106
HEMBA1003531	F-HEMBA1003531	501	R-HEMBA1003531	6028	HEMBA1004024	F-HEMBA1004024	581	R-HEMBA1004024	6107
HEMBA1003538	F-HEMBA1003538	502	R-HEMBA1003538	6029	HEMBA1004038	F-HEMBA1004038	582	R-HEMBA1004038	6108
HEMBA1003545	F-HEMBA1003545	503	R-HEMBA1003545	6030	HEMBA1004042	F-HEMBA1004042	583	R-HEMBA1004042	6109
HEMBA1003548	F-HEMBA1003548	504	R-HEMBA1003548	6031	HEMBA1004045	F-HEMBA1004045	584	R-HEMBA1004045	6110
HEMBA1003555	F-HEMBA1003555	505	R-HEMBA1003555	6032	HEMBA1004048	F-HEMBA1004048	585	R-HEMBA1004048	6111
HEMBA1003556	F-HEMBA1003556	506	R-HEMBA1003556	6033	HEMBA1004049	F-HEMBA1004049	586	R-HEMBA1004049	6112
HEMBA1003560	F-HEMBA1003560	507	R-HEMBA1003560	6034	HEMBA1004055	F-HEMBA1004055	587	R-HEMBA1004055	6113
HEMBA1003568	F-HEMBA1003568	508	R-HEMBA1003568	6035	HEMBA1004056	F-HEMBA1004056	588	R-HEMBA1004056	6114
HEMBA1003569	F-HEMBA1003569	509	R-HEMBA1003569	6036	HEMBA1004074	F-HEMBA1004074	589	R-HEMBA1004074	6115
HEMBA1003571	F-HEMBA1003571	510	R-HEMBA1003571	6037	HEMBA1004086	F-HEMBA1004086	590	R-HEMBA1004086	6116
HEMBA1003579	F-HEMBA1003579	511	R-HEMBA1003579	6038	HEMBA1004097	F-HEMBA1004097	591	R-HEMBA1004097	6117
HEMBA1003581	F-HEMBA1003581	512	R-HEMBA1003581	6039	HEMBA1004111	F-HEMBA1004111	592		
HEMBA1003591	F-HEMBA1003591	513	R-HEMBA1003591	6040	HEMBA1004131	F-HEMBA1004131	593	R-HEMBA1004131	6118
HEMBA1003595	F-HEMBA1003595	514	R-HEMBA1003595	6041	HEMBA1004132	F-HEMBA1004132	594	R-HEMBA1004132	6119
HEMBA1003597	F-HEMBA1003597	515	R-HEMBA1003597	6042	HEMBA1004133	F-HEMBA1004133	595	R-HEMBA1004133	6120
HEMBA1003598	F-HEMBA1003598	516	R-HEMBA1003598	6043	HEMBA1004138	F-HEMBA1004138	596	R-HEMBA1004138	6121
HEMBA1003615	F-HEMBA1003615	517	R-HEMBA1003615	6044	HEMBA1004143	F-HEMBA1004143	597	R-HEMBA1004143	6122
HEMBA1003617	F-HEMBA1003617	518	R-HEMBA1003617	6045	HEMBA1004146	F-HEMBA1004146	598	R-HEMBA1004146	6123
HEMBA1003621	F-HEMBA1003621	519	R-HEMBA1003621	6046	HEMBA1004150	F-HEMBA1004150	599	R-HEMBA1004150	6124
HEMBA1003622	F-HEMBA1003622	520	R-HEMBA1003622	6047	HEMBA1004164	F-HEMBA1004164	600	R-HEMBA1004164	6125
HEMBA1003630	F-HEMBA1003630	521	R-HEMBA1003630	6048	HEMBA1004168	F-HEMBA1004168	601	R-HEMBA1004168	6126
HEMBA1003637	F-HEMBA1003637	522	R-HEMBA1003637	6049	HEMBA1004199	F-HEMBA1004199	602	R-HEMBA1004199	6127
HEMBA1003640	F-HEMBA1003640	523	R-HEMBA1003640	6050	HEMBA1004200	F-HEMBA1004200	603	R-HEMBA1004200	6128
HEMBA1003645	F-HEMBA1003645	524	R-HEMBA1003645	6051	HEMBA1004202	F-HEMBA1004202	604	R-HEMBA1004202	6129
HEMBA1003646	F-HEMBA1003646	525	R-HEMBA1003646	6052	HEMBA1004203	F-HEMBA1004203	605	R-HEMBA1004203	6130
HEMBA1003656	F-HEMBA1003656	526	R-HEMBA1003656	6053	HEMBA1004207	F-HEMBA1004207	606	R-HEMBA1004207	6131
HEMBA1003662	F-HEMBA1003662	527	R-HEMBA1003662	6054	HEMBA1004225	F-HEMBA1004225	607	R-HEMBA1004225	6132
HEMBA1003667	F-HEMBA1003667	528	R-HEMBA1003667	6055	HEMBA1004227	F-HEMBA1004227	608	R-HEMBA1004227	6133
HEMBA1003679	F-HEMBA1003679	529	R-HEMBA1003679	6056	HEMBA1004238	F-HEMBA1004238	609	R-HEMBA1004238	6134
HEMBA1003680	F-HEMBA1003680	530	R-HEMBA1003680	6057	HEMBA1004241	F-HEMBA1004241	610	R-HEMBA1004241	6135
HEMBA1003684	F-HEMBA1003684	531	R-HEMBA1003684	6058	HEMBA1004246	F-HEMBA1004246	611	R-HEMBA1004246	6136
HEMBA1003690	F-HEMBA1003690	532	R-HEMBA1003690	6059	HEMBA1004248	F-HEMBA1004248	612	R-HEMBA1004248	6137
HEMBA1003692	F-HEMBA1003692	533	R-HEMBA1003692	6060	HEMBA1004264	F-HEMBA1004264	613	R-HEMBA1004264	6138
HEMBA1003711	F-HEMBA1003711	534	R-HEMBA1003711	6061	HEMBA1004267	F-HEMBA1004267	614	R-HEMBA1004267	6139
HEMBA1003714	F-HEMBA1003714	535	R-HEMBA1003714	6062	HEMBA1004272	F-HEMBA1004272	615	R-HEMBA1004272	6140
HEMBA1003715	F-HEMBA1003715	536	R-HEMBA1003715	6063	HEMBA1004274	F-HEMBA1004274	616		
HEMBA1003720	F-HEMBA1003720	537	R-HEMBA1003720	6064	HEMBA1004275	F-HEMBA1004275	617	R-HEMBA1004275	6141
HEMBA1003725	F-HEMBA1003725	538	R-HEMBA1003725	6065	HEMBA1004276	F-HEMBA1004276	618	R-HEMBA1004276	6142
HEMBA1003729	F-HEMBA1003729	539	R-HEMBA1003729	6066	HEMBA1004286	F-HEMBA1004286	619	R-HEMBA1004286	6143
HEMBA1003733	F-HEMBA1003733	540	R-HEMBA1003733	6067	HEMBA1004289	F-HEMBA1004289	620	R-HEMBA1004289	6144
HEMBA1003742	F-HEMBA1003742	541	R-HEMBA1003742	6068	HEMBA1004295	F-HEMBA1004295	621	R-HEMBA1004295	6145
HEMBA1003758	F-HEMBA1003758	542	R-HEMBA1003758	6069	HEMBA1004306	F-HEMBA1004306	622	R-HEMBA1004306	6146
HEMBA1003760	F-HEMBA1003760	543	R-HEMBA1003760	6070	HEMBA1004312	F-HEMBA1004312	623	R-HEMBA1004312	6147
HEMBA1003773	F-HEMBA1003773	544	R-HEMBA1003773	6071	HEMBA1004321	F-HEMBA1004321	624	R-HEMBA1004321	6148
HEMBA1003783	F-HEMBA1003783	545	R-HEMBA1003783	6072	HEMBA1004323	F-HEMBA1004323	625	R-HEMBA1004323	6149
HEMBA1003784	F-HEMBA1003784	546	R-HEMBA1003784	6073	HEMBA1004327	F-HEMBA1004327	626	R-HEMBA1004327	6150
HEMBA1003799	F-HEMBA1003799	547	R-HEMBA1003799	6074	HEMBA1004330	F-HEMBA1004330	627	R-HEMBA1004330	6151
HEMBA1003803	F-HEMBA1003803	548	R-HEMBA1003803	6075	HEMBA1004334	F-HEMBA1004334	628	R-HEMBA1004334	6152
HEMBA1003804	F-HEMBA1003804	549	R-HEMBA1003804	6076	HEMBA1004335	F-HEMBA1004335	629	R-HEMBA1004335	6153
HEMBA1003805	F-HEMBA1003805	550	R-HEMBA1003805	6077	HEMBA1004341	F-HEMBA1004341	630	R-HEMBA1004341	6154
HEMBA1003807	F-HEMBA1003807	551	R-HEMBA1003807	6078	HEMBA1004353	F-HEMBA1004353	631	R-HEMBA1004353	6155
HEMBA1003827	F-HEMBA1003827	552			HEMBA1004354	F-HEMBA1004354	632	R-HEMBA1004354	6156
HEMBA1003836	F-HEMBA1003836	553	R-HEMBA1003836	6079	HEMBA1004356	F-HEMBA1004356	633	R-HEMBA1004356	6157
HEMBA1003838	F-HEMBA1003838	554	R-HEMBA1003838	6080	HEMBA1004366	F-HEMBA1004366	634	R-HEMBA1004366	6158
HEMBA1003856	F-HEMBA1003856	555	R-HEMBA1003856	6081	HEMBA1004372	F-HEMBA1004372	635	R-HEMBA1004372	6159
HEMBA1003864	F-HEMBA1003864	556	R-HEMBA1003864	6082	HEMBA1004389	F-HEMBA1004389	636	R-HEMBA1004389	6160

【００１４】

【表５】

HEMBA1004394	F-HEMBA1004394	637	R-HEMBA1004394	6161	HEMBA1004954	F-HEMBA1004954	717	R-HEMBA1004954	6238
HEMBA1004396	F-HEMBA1004396	638	R-HEMBA1004396	6162	HEMBA1004956	F-HEMBA1004956	718	R-HEMBA1004956	6239
HEMBA1004405	F-HEMBA1004405	639	R-HEMBA1004405	6163	HEMBA1004960	F-HEMBA1004960	719	R-HEMBA1004960	6240
HEMBA1004408	F-HEMBA1004408	640	R-HEMBA1004408	6164	HEMBA1004972	F-HEMBA1004972	720	R-HEMBA1004972	6241
HEMBA1004429	F-HEMBA1004429	641	R-HEMBA1004429	6165	HEMBA1004973	F-HEMBA1004973	721	R-HEMBA1004973	6242
HEMBA1004433	F-HEMBA1004433	642	R-HEMBA1004433	6166	HEMBA1004977	F-HEMBA1004977	722	R-HEMBA1004977	6243
HEMBA1004460	F-HEMBA1004460	643	R-HEMBA1004460	6167	HEMBA1004978	F-HEMBA1004978	723	R-HEMBA1004978	6244
HEMBA1004461	F-HEMBA1004461	644	R-HEMBA1004461	6168	HEMBA1004980	F-HEMBA1004980	724	R-HEMBA1004980	6245
HEMBA1004479	F-HEMBA1004479	645	R-HEMBA1004479	6169	HEMBA1004983	F-HEMBA1004983	725	R-HEMBA1004983	6246
HEMBA1004482	F-HEMBA1004482	646	R-HEMBA1004482	6170	HEMBA1004995	F-HEMBA1004995	726	R-HEMBA1004995	6247
HEMBA1004499	F-HEMBA1004499	647			HEMBA1005008	F-HEMBA1005008	727	R-HEMBA1005008	6248
HEMBA1004502	F-HEMBA1004502	648	R-HEMBA1004502	6171	HEMBA1005009	F-HEMBA1005009	728	R-HEMBA1005009	6249
HEMBA1004506	F-HEMBA1004506	649	R-HEMBA1004506	6172	HEMBA1005019	F-HEMBA1005019	729	R-HEMBA1005019	6250
HEMBA1004507	F-HEMBA1004507	650	R-HEMBA1004507	6173	HEMBA1005029	F-HEMBA1005029	730	R-HEMBA1005029	6251
HEMBA1004509	F-HEMBA1004509	651	R-HEMBA1004509	6174	HEMBA1005035	F-HEMBA1005035	731	R-HEMBA1005035	6252
HEMBA1004534	F-HEMBA1004534	652	R-HEMBA1004534	6175	HEMBA1005039	F-HEMBA1005039	732	R-HEMBA1005039	6253
HEMBA1004538	F-HEMBA1004538	653	R-HEMBA1004538	6176	HEMBA1005047	F-HEMBA1005047	733	R-HEMBA1005047	6254
HEMBA1004542	F-HEMBA1004542	654			HEMBA1005050	F-HEMBA1005050	734	R-HEMBA1005050	6255
HEMBA1004554	F-HEMBA1004554	655	R-HEMBA1004554	6177	HEMBA1005062	F-HEMBA1005062	735	R-HEMBA1005062	6256
HEMBA1004560	F-HEMBA1004560	656	R-HEMBA1004560	6178	HEMBA1005066	F-HEMBA1005066	736	R-HEMBA1005066	6257
HEMBA1004573	F-HEMBA1004573	657	R-HEMBA1004573	6179	HEMBA1005075	F-HEMBA1005075	737	R-HEMBA1005075	6258
HEMBA1004577	F-HEMBA1004577	658	R-HEMBA1004577	6180	HEMBA1005079	F-HEMBA1005079	738	R-HEMBA1005079	6259
HEMBA1004586	F-HEMBA1004586	659	R-HEMBA1004586	6181	HEMBA1005083	F-HEMBA1005083	739	R-HEMBA1005083	6260
HEMBA1004596	F-HEMBA1004596	660	R-HEMBA1004596	6182	HEMBA1005101	F-HEMBA1005101	740	R-HEMBA1005101	6261
HEMBA1004604	F-HEMBA1004604	661			HEMBA1005113	F-HEMBA1005113	741	R-HEMBA1005113	6262
HEMBA1004610	F-HEMBA1004610	662	R-HEMBA1004610	6183	HEMBA1005123	F-HEMBA1005123	742	R-HEMBA1005123	6263
HEMBA1004617	F-HEMBA1004617	663	R-HEMBA1004617	6184	HEMBA1005133	F-HEMBA1005133	743	R-HEMBA1005133	6264
HEMBA1004629	F-HEMBA1004629	664	R-HEMBA1004629	6185	HEMBA1005149	F-HEMBA1005149	744	R-HEMBA1005149	6265
HEMBA1004631	F-HEMBA1004631	665	R-HEMBA1004631	6186	HEMBA1005152	F-HEMBA1005152	745	R-HEMBA1005152	6266
HEMBA1004632	F-HEMBA1004632	666	R-HEMBA1004632	6187	HEMBA1005159	F-HEMBA1005159	746	R-HEMBA1005159	6267
HEMBA1004637	F-HEMBA1004637	667	R-HEMBA1004637	6188	HEMBA1005185	F-HEMBA1005185	747	R-HEMBA1005185	6268
HEMBA1004638	F-HEMBA1004638	668	R-HEMBA1004638	6189	HEMBA1005201	F-HEMBA1005201	748	R-HEMBA1005201	6269
HEMBA1004666	F-HEMBA1004666	669	R-HEMBA1004666	6190	HEMBA1005202	F-HEMBA1005202	749	R-HEMBA1005202	6270
HEMBA1004669	F-HEMBA1004669	670	R-HEMBA1004669	6191	HEMBA1005206	F-HEMBA1005206	750		
HEMBA1004670	F-HEMBA1004670	671	R-HEMBA1004670	6192	HEMBA1005219	F-HEMBA1005219	751	R-HEMBA1005219	6271
HEMBA1004672	F-HEMBA1004672	672	R-HEMBA1004672	6193	HEMBA1005223	F-HEMBA1005223	752	R-HEMBA1005223	6272
HEMBA1004693	F-HEMBA1004693	673	R-HEMBA1004693	6194	HEMBA1005232	F-HEMBA1005232	753	R-HEMBA1005232	6273
HEMBA1004697	F-HEMBA1004697	674	R-HEMBA1004697	6195	HEMBA1005241	F-HEMBA1005241	754	R-HEMBA1005241	6274
HEMBA1004705	F-HEMBA1004705	675	R-HEMBA1004705	6196	HEMBA1005244	F-HEMBA1005244	755	R-HEMBA1005244	6275
HEMBA1004709	F-HEMBA1004709	676	R-HEMBA1004709	6197	HEMBA1005251	F-HEMBA1005251	756	R-HEMBA1005251	6276
HEMBA1004711	F-HEMBA1004711	677	R-HEMBA1004711	6198	HEMBA1005252	F-HEMBA1005252	757	R-HEMBA1005252	6277
HEMBA1004725	F-HEMBA1004725	678	R-HEMBA1004725	6199	HEMBA1005274	F-HEMBA1005274	758	R-HEMBA1005274	6278
HEMBA1004730	F-HEMBA1004730	679	R-HEMBA1004730	6200	HEMBA1005275	F-HEMBA1005275	759	R-HEMBA1005275	6279
HEMBA1004733	F-HEMBA1004733	680	R-HEMBA1004733	6201	HEMBA1005293	F-HEMBA1005293	760	R-HEMBA1005293	6280
HEMBA1004734	F-HEMBA1004734	681	R-HEMBA1004734	6202	HEMBA1005296	F-HEMBA1005296	761	R-HEMBA1005296	6281
HEMBA1004736	F-HEMBA1004736	682	R-HEMBA1004736	6203	HEMBA1005304	F-HEMBA1005304	762	R-HEMBA1005304	6282
HEMBA1004748	F-HEMBA1004748	683	R-HEMBA1004748	6204	HEMBA1005311	F-HEMBA1005311	763	R-HEMBA1005311	6283
HEMBA1004751	F-HEMBA1004751	684	R-HEMBA1004751	6205	HEMBA1005314	F-HEMBA1005314	764	R-HEMBA1005314	6284
HEMBA1004752	F-HEMBA1004752	685	R-HEMBA1004752	6206	HEMBA1005315	F-HEMBA1005315	765	R-HEMBA1005315	6285
HEMBA1004753	F-HEMBA1004753	686	R-HEMBA1004753	6207	HEMBA1005318	F-HEMBA1005318	766	R-HEMBA1005318	6286
HEMBA1004756	F-HEMBA1004756	687	R-HEMBA1004756	6208	HEMBA1005331	F-HEMBA1005331	767	R-HEMBA1005331	6287
HEMBA1004758	F-HEMBA1004758	688	R-HEMBA1004758	6209	HEMBA1005338	F-HEMBA1005338	768		
HEMBA1004763	F-HEMBA1004763	689	R-HEMBA1004763	6210	HEMBA1005353	F-HEMBA1005353	769	R-HEMBA1005353	6288
HEMBA1004768	F-HEMBA1004768	690	R-HEMBA1004768	6211	HEMBA1005359	F-HEMBA1005359	770	R-HEMBA1005359	6289
HEMBA1004770	F-HEMBA1004770	691	R-HEMBA1004770	6212	HEMBA1005367	F-HEMBA1005367	771	R-HEMBA1005367	6290
HEMBA1004771	F-HEMBA1004771	692	R-HEMBA1004771	6213	HEMBA1005372	F-HEMBA1005372	772	R-HEMBA1005372	6291
HEMBA1004776	F-HEMBA1004776	693	R-HEMBA1004776	6214	HEMBA1005374	F-HEMBA1005374	773	R-HEMBA1005374	6292
HEMBA1004778	F-HEMBA1004778	694	R-HEMBA1004778	6215	HEMBA1005382	F-HEMBA1005382	774		
HEMBA1004795	F-HEMBA1004795	695	R-HEMBA1004795	6216	HEMBA1005389	F-HEMBA1005389	775	R-HEMBA1005389	6293
HEMBA1004803	F-HEMBA1004803	696	R-HEMBA1004803	6217	HEMBA1005394	F-HEMBA1005394	776	R-HEMBA1005394	6294
HEMBA1004806	F-HEMBA1004806	697	R-HEMBA1004806	6218	HEMBA1005403	F-HEMBA1005403	777	R-HEMBA1005403	6295
HEMBA1004807	F-HEMBA1004807	698	R-HEMBA1004807	6219	HEMBA1005408	F-HEMBA1005408	778	R-HEMBA1005408	6296
HEMBA1004816	F-HEMBA1004816	699	R-HEMBA1004816	6220	HEMBA1005410	F-HEMBA1005410	779	R-HEMBA1005410	6297
HEMBA1004820	F-HEMBA1004820	700	R-HEMBA1004820	6221	HEMBA1005411	F-HEMBA1005411	780	R-HEMBA1005411	6298
HEMBA1004847	F-HEMBA1004847	701	R-HEMBA1004847	6222	HEMBA1005423	F-HEMBA1005423	781	R-HEMBA1005423	6299
HEMBA1004850	F-HEMBA1004850	702	R-HEMBA1004850	6223	HEMBA1005426	F-HEMBA1005426	782	R-HEMBA1005426	6300
HEMBA1004863	F-HEMBA1004863	703	R-HEMBA1004863	6224	HEMBA1005443	F-HEMBA1005443	783	R-HEMBA1005443	6301
HEMBA1004864	F-HEMBA1004864	704	R-HEMBA1004864	6225	HEMBA1005447	F-HEMBA1005447	784	R-HEMBA1005447	6302
HEMBA1004865	F-HEMBA1004865	705	R-HEMBA1004865	6226	HEMBA1005468	F-HEMBA1005468	785	R-HEMBA1005468	6303
HEMBA1004880	F-HEMBA1004880	706	R-HEMBA1004880	6227	HEMBA1005469	F-HEMBA1005469	786	R-HEMBA1005469	6304
HEMBA1004889	F-HEMBA1004889	707	R-HEMBA1004889	6228	HEMBA1005472	F-HEMBA1005472	787	R-HEMBA1005472	6305
HEMBA1004900	F-HEMBA1004900	708	R-HEMBA1004900	6229	HEMBA1005474	F-HEMBA1005474	788		
HEMBA1004909	F-HEMBA1004909	709	R-HEMBA1004909	6230	HEMBA1005475	F-HEMBA1005475	789	R-HEMBA1005475	6306
HEMBA1004918	F-HEMBA1004918	710	R-HEMBA1004918	6231	HEMBA1005497	F-HEMBA1005497	790	R-HEMBA1005497	6307
HEMBA1004923	F-HEMBA1004923	711	R-HEMBA1004923	6232	HEMBA1005500	F-HEMBA1005500	791	R-HEMBA1005500	6308
HEMBA1004929	F-HEMBA1004929	712	R-HEMBA1004929	6233	HEMBA1005506	F-HEMBA1005506	792	R-HEMBA1005506	6309
HEMBA1004930	F-HEMBA1004930	713	R-HEMBA1004930	6234	HEMBA1005508	F-HEMBA1005508	793	R-HEMBA1005508	6310
HEMBA1004933	F-HEMBA1004933	714	R-HEMBA1004933	6235	HEMBA1005511	F-HEMBA1005511	794	R-HEMBA1005511	6311
HEMBA1004934	F-HEMBA1004934	715	R-HEMBA1004934	6236	HEMBA1005513	F-HEMBA1005513	795		
HEMBA1004944	F-HEMBA1004944	716	R-HEMBA1004944	6237	HEMBA1005517	F-HEMBA1005517	796	R-HEMBA1005517	6312

【００１５】

【表６】

HEMBA1005518	F-HEMBA1005518	797	R-HEMBA1005518	6313	HEMBA1006182	F-HEMBA1006182	877	R-HEMBA1006182	6393
HEMBA1005520	F-HEMBA1005520	798	R-HEMBA1005520	6314	HEMBA1006198	F-HEMBA1006198	878	R-HEMBA1006198	6394
HEMBA1005526	F-HEMBA1005526	799	R-HEMBA1005526	6315	HEMBA1006235	F-HEMBA1006235	879	R-HEMBA1006235	6395
HEMBA1005528	F-HEMBA1005528	800	R-HEMBA1005528	6316	HEMBA1006248	F-HEMBA1006248	880	R-HEMBA1006248	6396
HEMBA1005530	F-HEMBA1005530	801	R-HEMBA1005530	6317	HEMBA1006252	F-HEMBA1006252	881	R-HEMBA1006252	6397
HEMBA1005548	F-HEMBA1005548	802	R-HEMBA1005548	6318	HEMBA1006253	F-HEMBA1006253	882	R-HEMBA1006253	6398
HEMBA1005552	F-HEMBA1005552	803	R-HEMBA1005552	6319	HEMBA1006259	F-HEMBA1006259	883	R-HEMBA1006259	6399
HEMBA1005558	F-HEMBA1005558	804	R-HEMBA1005558	6320	HEMBA1006268	F-HEMBA1006268	884	R-HEMBA1006268	6400
HEMBA1005568	F-HEMBA1005568	805	R-HEMBA1005568	6321	HEMBA1006272	F-HEMBA1006272	885	R-HEMBA1006272	6401
HEMBA1005570	F-HEMBA1005570	806	R-HEMBA1005570	6322	HEMBA1006278	F-HEMBA1006278	886	R-HEMBA1006278	6402
HEMBA1005576	F-HEMBA1005576	807	R-HEMBA1005576	6323	HEMBA1006283	F-HEMBA1006283	887	R-HEMBA1006283	6403
HEMBA1005577	F-HEMBA1005577	808	R-HEMBA1005577	6324	HEMBA1006284	F-HEMBA1006284	888	R-HEMBA1006284	6404
HEMBA1005581	F-HEMBA1005581	809	R-HEMBA1005581	6325	HEMBA1006291	F-HEMBA1006291	889	R-HEMBA1006291	6405
HEMBA1005582	F-HEMBA1005582	810	R-HEMBA1005582	6326	HEMBA1006293	F-HEMBA1006293	890	R-HEMBA1006293	6406
HEMBA1005583	F-HEMBA1005583	811	R-HEMBA1005583	6327	HEMBA1006309	F-HEMBA1006309	891	R-HEMBA1006309	6407
HEMBA1005588	F-HEMBA1005588	812	R-HEMBA1005588	6328	HEMBA1006310	F-HEMBA1006310	892	R-HEMBA1006310	6408
HEMBA1005593	F-HEMBA1005593	813	R-HEMBA1005593	6329	HEMBA1006328	F-HEMBA1006328	893	R-HEMBA1006328	6409
HEMBA1005595	F-HEMBA1005595	814	R-HEMBA1005595	6330	HEMBA1006334	F-HEMBA1006334	894	R-HEMBA1006334	6410
HEMBA1005606	F-HEMBA1005606	815	R-HEMBA1005606	6331	HEMBA1006344	F-HEMBA1006344	895	R-HEMBA1006344	6411
HEMBA1005609	F-HEMBA1005609	816	R-HEMBA1005609	6332	HEMBA1006347	F-HEMBA1006347	896	R-HEMBA1006347	6412
HEMBA1005616	F-HEMBA1005616	817	R-HEMBA1005616	6333	HEMBA1006349	F-HEMBA1006349	897	R-HEMBA1006349	6413
HEMBA1005621	F-HEMBA1005621	818	R-HEMBA1005621	6334	HEMBA1006359	F-HEMBA1006359	898	R-HEMBA1006359	6414
HEMBA1005627	F-HEMBA1005627	819	R-HEMBA1005627	6335	HEMBA1006364	F-HEMBA1006364	899	R-HEMBA1006364	6415
HEMBA1005631	F-HEMBA1005631	820	R-HEMBA1005631	6336	HEMBA1006377	F-HEMBA1006377	900	R-HEMBA1006377	6416
HEMBA1005632	F-HEMBA1005632	821	R-HEMBA1005632	6337	HEMBA1006380	F-HEMBA1006380	901	R-HEMBA1006380	6417
HEMBA1005634	F-HEMBA1005634	822	R-HEMBA1005634	6338	HEMBA1006381	F-HEMBA1006381	902	R-HEMBA1006381	6418
HEMBA1005666	F-HEMBA1005666	823	R-HEMBA1005666	6339	HEMBA1006398	F-HEMBA1006398	903	R-HEMBA1006398	6419
HEMBA1005670	F-HEMBA1005670	824	R-HEMBA1005670	6340	HEMBA1006416	F-HEMBA1006416	904	R-HEMBA1006416	6420
HEMBA1005679	F-HEMBA1005679	825	R-HEMBA1005679	6341	HEMBA1006419	F-HEMBA1006419	905	R-HEMBA1006419	6421
HEMBA1005680	F-HEMBA1005680	826	R-HEMBA1005680	6342	HEMBA1006421	F-HEMBA1006421	906	R-HEMBA1006421	6422
HEMBA1005685	F-HEMBA1005685	827	R-HEMBA1005685	6343	HEMBA1006424	F-HEMBA1006424	907	R-HEMBA1006424	6423
HEMBA1005699	F-HEMBA1005699	828	R-HEMBA1005699	6344	HEMBA1006426	F-HEMBA1006426	908	R-HEMBA1006426	6424
HEMBA1005705	F-HEMBA1005705	829	R-HEMBA1005705	6345	HEMBA1006438	F-HEMBA1006438	909	R-HEMBA1006438	6425
HEMBA1005717	F-HEMBA1005717	830	R-HEMBA1005717	6346	HEMBA1006445	F-HEMBA1006445	910	R-HEMBA1006445	6426
HEMBA1005732	F-HEMBA1005732	831	R-HEMBA1005732	6347	HEMBA1006446	F-HEMBA1006446	911	R-HEMBA1006446	6427
HEMBA1005737	F-HEMBA1005737	832	R-HEMBA1005737	6348	HEMBA1006461	F-HEMBA1006461	912	R-HEMBA1006461	6428
HEMBA1005746	F-HEMBA1005746	833	R-HEMBA1005746	6349	HEMBA1006467	F-HEMBA1006467	913	R-HEMBA1006467	6429
HEMBA1005755	F-HEMBA1005755	834	R-HEMBA1005755	6350	HEMBA1006471	F-HEMBA1006471	914	R-HEMBA1006471	6430
HEMBA1005765	F-HEMBA1005765	835	R-HEMBA1005765	6351	HEMBA1006474	F-HEMBA1006474	915	R-HEMBA1006474	6431
HEMBA1005780	F-HEMBA1005780	836	R-HEMBA1005780	6352	HEMBA1006483	F-HEMBA1006483	916	R-HEMBA1006483	6432
HEMBA1005813	F-HEMBA1005813	837	R-HEMBA1005813	6353	HEMBA1006485	F-HEMBA1006485	917	R-HEMBA1006485	6433
HEMBA1005815	F-HEMBA1005815	838	R-HEMBA1005815	6354	HEMBA1006486	F-HEMBA1006486	918	R-HEMBA1006486	6434
HEMBA1005822	F-HEMBA1005822	839	R-HEMBA1005822	6355	HEMBA1006489	F-HEMBA1006489	919	R-HEMBA1006489	6435
HEMBA1005829	F-HEMBA1005829	840	R-HEMBA1005829	6356	HEMBA1006492	F-HEMBA1006492	920	R-HEMBA1006492	6436
HEMBA1005834	F-HEMBA1005834	841	R-HEMBA1005834	6357	HEMBA1006494	F-HEMBA1006494	921	R-HEMBA1006494	6437
HEMBA1005852	F-HEMBA1005852	842	R-HEMBA1005852	6358	HEMBA1006497	F-HEMBA1006497	922	R-HEMBA1006497	6438
HEMBA1005853	F-HEMBA1005853	843	R-HEMBA1005853	6359	HEMBA1006502	F-HEMBA1006502	923	R-HEMBA1006502	6439
HEMBA1005884	F-HEMBA1005884	844	R-HEMBA1005884	6360	HEMBA1006507	F-HEMBA1006507	924	R-HEMBA1006507	6440
HEMBA1005891	F-HEMBA1005891	845	R-HEMBA1005891	6361	HEMBA1006521	F-HEMBA1006521	925	R-HEMBA1006521	6441
HEMBA1005894	F-HEMBA1005894	846	R-HEMBA1005894	6362	HEMBA1006530	F-HEMBA1006530	926	R-HEMBA1006530	6442
HEMBA1005909	F-HEMBA1005909	847	R-HEMBA1005909	6363	HEMBA1006535	F-HEMBA1006535	927	R-HEMBA1006535	6443
HEMBA1005911	F-HEMBA1005911	848	R-HEMBA1005911	6364	HEMBA1006540	F-HEMBA1006540	928	R-HEMBA1006540	6444
HEMBA1005921	F-HEMBA1005921	849	R-HEMBA1005921	6365	HEMBA1006546	F-HEMBA1006546	929	R-HEMBA1006546	6445
HEMBA1005931	F-HEMBA1005931	850	R-HEMBA1005931	6366	HEMBA1006559	F-HEMBA1006559	930	R-HEMBA1006559	6446
HEMBA1005934	F-HEMBA1005934	851	R-HEMBA1005934	6367	HEMBA1006562	F-HEMBA1006562	931	R-HEMBA1006562	6447
HEMBA1005962	F-HEMBA1005962	852	R-HEMBA1005962	6368	HEMBA1006566	F-HEMBA1006566	932	R-HEMBA1006566	6448
HEMBA1005963	F-HEMBA1005963	853	R-HEMBA1005963	6369	HEMBA1006569	F-HEMBA1006569	933	R-HEMBA1006569	6449
HEMBA1005990	F-HEMBA1005990	854	R-HEMBA1005990	6370	HEMBA1006579	F-HEMBA1006579	934	R-HEMBA1006579	6450
HEMBA1005991	F-HEMBA1005991	855	R-HEMBA1005991	6371	HEMBA1006583	F-HEMBA1006583	935	R-HEMBA1006583	6451
HEMBA1005999	F-HEMBA1005999	856	R-HEMBA1005999	6372	HEMBA1006595	F-HEMBA1006595	936	R-HEMBA1006595	6452
HEMBA1006002	F-HEMBA1006002	857	R-HEMBA1006002	6373	HEMBA1006597	F-HEMBA1006597	937	R-HEMBA1006597	6453
HEMBA1006005	F-HEMBA1006005	858	R-HEMBA1006005	6374	HEMBA1006612	F-HEMBA1006612	938	R-HEMBA1006612	6454
HEMBA1006031	F-HEMBA1006031	859	R-HEMBA1006031	6375	HEMBA1006617	F-HEMBA1006617	939	R-HEMBA1006617	6455
HEMBA1006035	F-HEMBA1006035	860	R-HEMBA1006035	6376	HEMBA1006624	F-HEMBA1006624	940	R-HEMBA1006624	6456
HEMBA1006036	F-HEMBA1006036	861	R-HEMBA1006036	6377	HEMBA1006631	F-HEMBA1006631	941	R-HEMBA1006631	6457
HEMBA1006042	F-HEMBA1006042	862	R-HEMBA1006042	6378	HEMBA1006635	F-HEMBA1006635	942	R-HEMBA1006635	6458
HEMBA1006067	F-HEMBA1006067	863	R-HEMBA1006067	6379	HEMBA1006639	F-HEMBA1006639	943	R-HEMBA1006639	6459
HEMBA1006081	F-HEMBA1006081	864	R-HEMBA1006081	6380	HEMBA1006643	F-HEMBA1006643	944	R-HEMBA1006643	6460
HEMBA1006090	F-HEMBA1006090	865	R-HEMBA1006090	6381	HEMBA1006648	F-HEMBA1006648	945	R-HEMBA1006648	6461
HEMBA1006091	F-HEMBA1006091	866	R-HEMBA1006091	6382	HEMBA1006652	F-HEMBA1006652	946	R-HEMBA1006652	6462
HEMBA1006100	F-HEMBA1006100	867	R-HEMBA1006100	6383	HEMBA1006653	F-HEMBA1006653	947	R-HEMBA1006653	6463
HEMBA1006108	F-HEMBA1006108	868	R-HEMBA1006108	6384	HEMBA1006659	F-HEMBA1006659	948		
HEMBA1006121	F-HEMBA1006121	869	R-HEMBA1006121	6385	HEMBA1006665	F-HEMBA1006665	949	R-HEMBA1006665	6464
HEMBA1006124	F-HEMBA1006124	870	R-HEMBA1006124	6386	HEMBA1006674	F-HEMBA1006674	950	R-HEMBA1006674	6465
HEMBA1006130	F-HEMBA1006130	871	R-HEMBA1006130	6387	HEMBA1006676	F-HEMBA1006676	951	R-HEMBA1006676	6466
HEMBA1006138	F-HEMBA1006138	872	R-HEMBA1006138	6388	HEMBA1006682	F-HEMBA1006682	952	R-HEMBA1006682	6467
HEMBA1006142	F-HEMBA1006142	873	R-HEMBA1006142	6389	HEMBA1006695	F-HEMBA1006695	953	R-HEMBA1006695	6468
HEMBA1006155	F-HEMBA1006155	874	R-HEMBA1006155	6390	HEMBA1006696	F-HEMBA1006696	954	R-HEMBA1006696	6469
HEMBA1006158	F-HEMBA1006158	875	R-HEMBA1006158	6391	HEMBA1006708	F-HEMBA1006708	955	R-HEMBA1006708	6470
HEMBA1006173	F-HEMBA1006173	876	R-HEMBA1006173	6392	HEMBA1006709	F-HEMBA1006709	956	R-HEMBA1006709	6471

【００１６】

【表７】

HEMBA1006717	F-HEMBA1006717	957	R-HEMBA1006717	6472	HEMBB1000030	F-HEMBB1000030	1037	R-HEMBB1000030	6548
HEMBA1006737	F-HEMBA1006737	958	R-HEMBA1006737	6473	HEMBB1000036	F-HEMBB1000036	1038	R-HEMBB1000036	6549
HEMBA1006744	F-HEMBA1006744	959	R-HEMBA1006744	6474	HEMBB1000037	F-HEMBB1000037	1039	R-HEMBB1000037	6550
HEMBA1006754	F-HEMBA1006754	960	R-HEMBA1006754	6475	HEMBB1000039	F-HEMBB1000039	1040	R-HEMBB1000039	6551
HEMBA1006758	F-HEMBA1006758	961	R-HEMBA1006758	6476	HEMBB1000044	F-HEMBB1000044	1041	R-HEMBB1000044	6552
HEMBA1006767	F-HEMBA1006767	962	R-HEMBA1006767	6477	HEMBB1000048	F-HEMBB1000048	1042	R-HEMBB1000048	6553
HEMBA1006779	F-HEMBA1006779	963	R-HEMBA1006779	6478	HEMBB1000050	F-HEMBB1000050	1043	R-HEMBB1000050	6554
HEMBA1006780	F-HEMBA1006780	964	R-HEMBA1006780	6479	HEMBB1000054	F-HEMBB1000054	1044	R-HEMBB1000054	6555
HEMBA1006789	F-HEMBA1006789	965	R-HEMBA1006789	6480	HEMBB1000055	F-HEMBB1000055	1045	R-HEMBB1000055	6556
HEMBA1006795	F-HEMBA1006795	966	R-HEMBA1006795	6481	HEMBB1000059	F-HEMBB1000059	1046	R-HEMBB1000059	6557
HEMBA1006796	F-HEMBA1006796	967	R-HEMBA1006796	6482	HEMBB1000083	F-HEMBB1000083	1047	R-HEMBB1000083	6558
HEMBA1006807	F-HEMBA1006807	968	R-HEMBA1006807	6483	HEMBB1000089	F-HEMBB1000089	1048	R-HEMBB1000089	6559
HEMBA1006821	F-HEMBA1006821	969	R-HEMBA1006821	6484	HEMBB1000099	F-HEMBB1000099	1049	R-HEMBB1000099	6560
HEMBA1006824	F-HEMBA1006824	970	R-HEMBA1006824	6485	HEMBB1000103	F-HEMBB1000103	1050	R-HEMBB1000103	6561
HEMBA1006832	F-HEMBA1006832	971	R-HEMBA1006832	6486	HEMBB1000113	F-HEMBB1000113	1051	R-HEMBB1000113	6562
HEMBA1006849	F-HEMBA1006849	972	R-HEMBA1006849	6487	HEMBB1000119	F-HEMBB1000119	1052	R-HEMBB1000119	6563
HEMBA1006865	F-HEMBA1006865	973	R-HEMBA1006865	6488	HEMBB1000136	F-HEMBB1000136	1053	R-HEMBB1000136	6564
HEMBA1006877	F-HEMBA1006877	974	R-HEMBA1006877	6489	HEMBB1000141	F-HEMBB1000141	1054	R-HEMBB1000141	6565
HEMBA1006885	F-HEMBA1006885	975	R-HEMBA1006885	6490	HEMBB1000144	F-HEMBB1000144	1055	R-HEMBB1000144	6566
HEMBA1006900	F-HEMBA1006900	976	R-HEMBA1006900	6491	HEMBB1000173	F-HEMBB1000173	1056	R-HEMBB1000173	6567
HEMBA1006914	F-HEMBA1006914	977			HEMBB1000175	F-HEMBB1000175	1057	R-HEMBB1000175	6568
HEMBA1006921	F-HEMBA1006921	978	R-HEMBA1006921	6492	HEMBB1000198	F-HEMBB1000198	1058	R-HEMBB1000198	6569
HEMBA1006926	F-HEMBA1006926	979	R-HEMBA1006926	6493	HEMBB1000215	F-HEMBB1000215	1059	R-HEMBB1000215	6570
HEMBA1006929	F-HEMBA1006929	980	R-HEMBA1006929	6494	HEMBB1000217	F-HEMBB1000217	1060	R-HEMBB1000217	6571
HEMBA1006936	F-HEMBA1006936	981	R-HEMBA1006936	6495	HEMBB1000218	F-HEMBB1000218	1061	R-HEMBB1000218	6572
HEMBA1006938	F-HEMBA1006938	982	R-HEMBA1006938	6496	HEMBB1000226	F-HEMBB1000226	1062	R-HEMBB1000226	6573
HEMBA1006941	F-HEMBA1006941	983	R-HEMBA1006941	6497	HEMBB1000240	F-HEMBB1000240	1063	R-HEMBB1000240	6574
HEMBA1006949	F-HEMBA1006949	984	R-HEMBA1006949	6498	HEMBB1000244	F-HEMBB1000244	1064	R-HEMBB1000244	6575
HEMBA1006973	F-HEMBA1006973	985	R-HEMBA1006973	6499	HEMBB1000250	F-HEMBB1000250	1065	R-HEMBB1000250	6576
HEMBA1006976	F-HEMBA1006976	986	R-HEMBA1006976	6500	HEMBB1000258	F-HEMBB1000258	1066	R-HEMBB1000258	6577
HEMBA1006993	F-HEMBA1006993	987	R-HEMBA1006993	6501	HEMBB1000264	F-HEMBB1000264	1067	R-HEMBB1000264	6578
HEMBA1006996	F-HEMBA1006996	988	R-HEMBA1006996	6502	HEMBB1000266	F-HEMBB1000266	1068	R-HEMBB1000266	6579
HEMBA1007002	F-HEMBA1007002	989	R-HEMBA1007002	6503	HEMBB1000272	F-HEMBB1000272	1069	R-HEMBB1000272	6580
HEMBA1007017	F-HEMBA1007017	990	R-HEMBA1007017	6504	HEMBB1000274	F-HEMBB1000274	1070	R-HEMBB1000274	6581
HEMBA1007018	F-HEMBA1007018	991	R-HEMBA1007018	6505	HEMBB1000284	F-HEMBB1000284	1071	R-HEMBB1000284	6582
HEMBA1007045	F-HEMBA1007045	992	R-HEMBA1007045	6506	HEMBB1000307	F-HEMBB1000307	1072	R-HEMBB1000307	6583
HEMBA1007051	F-HEMBA1007051	993	R-HEMBA1007051	6507	HEMBB1000312	F-HEMBB1000312	1073	R-HEMBB1000312	6584
HEMBA1007052	F-HEMBA1007052	994	R-HEMBA1007052	6508	HEMBB1000317	F-HEMBB1000317	1074	R-HEMBB1000317	6585
HEMBA1007062	F-HEMBA1007062	995	R-HEMBA1007062	6509	HEMBB1000318	F-HEMBB1000318	1075	R-HEMBB1000318	6586
HEMBA1007066	F-HEMBA1007066	996	R-HEMBA1007066	6510	HEMBB1000335	F-HEMBB1000335	1076	R-HEMBB1000335	6587
HEMBA1007073	F-HEMBA1007073	997	R-HEMBA1007073	6511	HEMBB1000336	F-HEMBB1000336	1077	R-HEMBB1000336	6588
HEMBA1007078	F-HEMBA1007078	998	R-HEMBA1007078	6512	HEMBB1000337	F-HEMBB1000337	1078	R-HEMBB1000337	6589
HEMBA1007080	F-HEMBA1007080	999			HEMBB1000338	F-HEMBB1000338	1079	R-HEMBB1000338	6590
HEMBA1007085	F-HEMBA1007085	1000	R-HEMBA1007085	6513	HEMBB1000339	F-HEMBB1000339	1080	R-HEMBB1000339	6591
HEMBA1007087	F-HEMBA1007087	1001	R-HEMBA1007087	6514	HEMBB1000341	F-HEMBB1000341	1081	R-HEMBB1000341	6592
HEMBA1007112	F-HEMBA1007112	1002	R-HEMBA1007112	6515	HEMBB1000343	F-HEMBB1000343	1082	R-HEMBB1000343	6593
HEMBA1007113	F-HEMBA1007113	1003	R-HEMBA1007113	6516	HEMBB1000354	F-HEMBB1000354	1083	R-HEMBB1000354	6594
HEMBA1007121	F-HEMBA1007121	1004			HEMBB1000369	F-HEMBB1000369	1084	R-HEMBB1000369	6595
HEMBA1007129	F-HEMBA1007129	1005	R-HEMBA1007129	6517	HEMBB1000374	F-HEMBB1000374	1085	R-HEMBB1000374	6596
HEMBA1007147	F-HEMBA1007147	1006	R-HEMBA1007147	6518	HEMBB1000376	F-HEMBB1000376	1086	R-HEMBB1000376	6597
HEMBA1007149	F-HEMBA1007149	1007	R-HEMBA1007149	6519	HEMBB1000391	F-HEMBB1000391	1087	R-HEMBB1000391	6598
HEMBA1007151	F-HEMBA1007151	1008	R-HEMBA1007151	6520	HEMBB1000399	F-HEMBB1000399	1088	R-HEMBB1000399	6599
HEMBA1007174	F-HEMBA1007174	1009	R-HEMBA1007174	6521	HEMBB1000402	F-HEMBB1000402	1089	R-HEMBB1000402	6600
HEMBA1007178	F-HEMBA1007178	1010	R-HEMBA1007178	6522	HEMBB1000404	F-HEMBB1000404	1090	R-HEMBB1000404	6601
HEMBA1007194	F-HEMBA1007194	1011	R-HEMBA1007194	6523	HEMBB1000420	F-HEMBB1000420	1091	R-HEMBB1000420	6602
HEMBA1007203	F-HEMBA1007203	1012	R-HEMBA1007203	6524	HEMBB1000434	F-HEMBB1000434	1092	R-HEMBB1000434	6603
HEMBA1007206	F-HEMBA1007206	1013	R-HEMBA1007206	6525	HEMBB1000438	F-HEMBB1000438	1093	R-HEMBB1000438	6604
HEMBA1007224	F-HEMBA1007224	1014	R-HEMBA1007224	6526	HEMBB1000441	F-HEMBB1000441	1094	R-HEMBB1000441	6605
HEMBA1007243	F-HEMBA1007243	1015			HEMBB1000449	F-HEMBB1000449	1095	R-HEMBB1000449	6606
HEMBA1007251	F-HEMBA1007251	1016	R-HEMBA1007251	6527	HEMBB1000455	F-HEMBB1000455	1096	R-HEMBB1000455	6607
HEMBA1007256	F-HEMBA1007256	1017	R-HEMBA1007256	6528	HEMBB1000472	F-HEMBB1000472	1097	R-HEMBB1000472	6608
HEMBA1007267	F-HEMBA1007267	1018	R-HEMBA1007267	6529	HEMBB1000480	F-HEMBB1000480	1098	R-HEMBB1000480	6609
HEMBA1007273	F-HEMBA1007273	1019	R-HEMBA1007273	6530	HEMBB1000487	F-HEMBB1000487	1099	R-HEMBB1000487	6610
HEMBA1007279	F-HEMBA1007279	1020	R-HEMBA1007279	6531	HEMBB1000490	F-HEMBB1000490	1100	R-HEMBB1000490	6611
HEMBA1007281	F-HEMBA1007281	1021	R-HEMBA1007281	6532	HEMBB1000491	F-HEMBB1000491	1101	R-HEMBB1000491	6612
HEMBA1007288	F-HEMBA1007288	1022	R-HEMBA1007288	6533	HEMBB1000493	F-HEMBB1000493	1102	R-HEMBB1000493	6613
HEMBA1007300	F-HEMBA1007300	1023	R-HEMBA1007300	6534	HEMBB1000510	F-HEMBB1000510	1103	R-HEMBB1000510	6614
HEMBA1007301	F-HEMBA1007301	1024	R-HEMBA1007301	6535	HEMBB1000518	F-HEMBB1000518	1104	R-HEMBB1000518	6615
HEMBA1007319	F-HEMBA1007319	1025	R-HEMBA1007319	6536	HEMBB1000523	F-HEMBB1000523	1105	R-HEMBB1000523	6616
HEMBA1007320	F-HEMBA1007320	1026	R-HEMBA1007320	6537	HEMBB1000530	F-HEMBB1000530	1106	R-HEMBB1000530	6617
HEMBA1007322	F-HEMBA1007322	1027	R-HEMBA1007322	6538	HEMBB1000550	F-HEMBB1000550	1107	R-HEMBB1000550	6618
HEMBA1007327	F-HEMBA1007327	1028	R-HEMBA1007327	6539	HEMBB1000554	F-HEMBB1000554	1108	R-HEMBB1000554	6619
HEMBA1007341	F-HEMBA1007341	1029	R-HEMBA1007341	6540	HEMBB1000556	F-HEMBB1000556	1109	R-HEMBB1000556	6620
HEMBA1007342	F-HEMBA1007342	1030	R-HEMBA1007342	6541	HEMBB1000564	F-HEMBB1000564	1110	R-HEMBB1000564	6621
HEMBA1007347	F-HEMBA1007347	1031	R-HEMBA1007347	6542	HEMBB1000573	F-HEMBB1000573	1111	R-HEMBB1000573	6622
HEMBB1000005	F-HEMBB1000005	1032	R-HEMBB1000005	6543	HEMBB1000575	F-HEMBB1000575	1112	R-HEMBB1000575	6623
HEMBB1000008	F-HEMBB1000008	1033	R-HEMBB1000008	6544	HEMBB1000586	F-HEMBB1000586	1113	R-HEMBB1000586	6624
HEMBB1000018	F-HEMBB1000018	1034	R-HEMBB1000018	6545	HEMBB1000589	F-HEMBB1000589	1114	R-HEMBB1000589	6625
HEMBB1000024	F-HEMBB1000024	1035	R-HEMBB1000024	6546	HEMBB1000591	F-HEMBB1000591	1115	R-HEMBB1000591	6626
HEMBB1000025	F-HEMBB1000025	1036	R-HEMBB1000025	6547	HEMBB1000592	F-HEMBB1000592	1116	R-HEMBB1000592	6627

【００１７】

【表８】

HEMBB1000593	F-HEMBB1000593	1117			
HEMBB1000598	F-HEMBB1000598	1118	R-HEMBB1000598	6628	
HEMBB1000623	F-HEMBB1000623	1119	R-HEMBB1000623	6629	
HEMBB1000630	F-HEMBB1000630	1120	R-HEMBB1000630	6630	
HEMBB1000631	F-HEMBB1000631	1121	R-HEMBB1000631	6631	
HEMBB1000632	F-HEMBB1000632	1122	R-HEMBB1000632	6632	
HEMBB1000637	F-HEMBB1000637	1123	R-HEMBB1000637	6633	
HEMBB1000638	F-HEMBB1000638	1124	R-HEMBB1000638	6634	
HEMBB1000643	F-HEMBB1000643	1125	R-HEMBB1000643	6635	
HEMBB1000649	F-HEMBB1000649	1126	R-HEMBB1000649	6636	
HEMBB1000652	F-HEMBB1000652	1127	R-HEMBB1000652	6637	
HEMBB1000665	F-HEMBB1000665	1128	R-HEMBB1000665	6638	
HEMBB1000671	F-HEMBB1000671	1129	R-HEMBB1000671	6639	
HEMBB1000673	F-HEMBB1000673	1130	R-HEMBB1000673	6640	
HEMBB1000684	F-HEMBB1000684	1131	R-HEMBB1000684	6641	
HEMBB1000693	F-HEMBB1000693	1132	R-nnnnnnnnnnn	6642	
HEMBB1000705	F-HEMBB1000705	1133	R-HEMBB1000705	6643	
HEMBB1000706	F-HEMBB1000706	1134	R-HEMBB1000706	6644	
HEMBB1000709	F-HEMBB1000709	1135	R-HEMBB1000709	6645	
HEMBB1000725	F-HEMBB1000725	1136	R-HEMBB1000725	6646	
HEMBB1000726	F-HEMBB1000726	1137	R-HEMBB1000726	6647	
HEMBB1000738	F-HEMBB1000738	1138	R-HEMBB1000738	6648	
HEMBB1000749	F-HEMBB1000749	1139	R-HEMBB1000749	6649	
HEMBB1000763	F-HEMBB1000763	1140	R-HEMBB1000763	6650	
HEMBB1000770	F-HEMBB1000770	1141	R-HEMBB1000770	6651	
HEMBB1000774	F-HEMBB1000774	1142			
HEMBB1000781	F-HEMBB1000781	1143	R-HEMBB1000781	6652	
HEMBB1000789	F-HEMBB1000789	1144	R-HEMBB1000789	6653	
HEMBB1000790	F-HEMBB1000790	1145	R-HEMBB1000790	6654	
HEMBB1000794	F-HEMBB1000794	1146	R-HEMBB1000794	6655	
HEMBB1000807	F-HEMBB1000807	1147	R-HEMBB1000807	6656	
HEMBB1000810	F-HEMBB1000810	1148	R-HEMBB1000810	6657	
HEMBB1000821	F-HEMBB1000821	1149	R-HEMBB1000821	6658	
HEMBB1000822	F-HEMBB1000822	1150	R-HEMBB1000822	6659	
HEMBB1000826	F-HEMBB1000826	1151	R-HEMBB1000826	6660	
HEMBB1000827	F-HEMBB1000827	1152	R-HEMBB1000827	6661	
HEMBB1000831	F-HEMBB1000831	1153	R-HEMBB1000831	6662	
HEMBB1000835	F-HEMBB1000835	1154	R-HEMBB1000835	6663	
HEMBB1000840	F-HEMBB1000840	1155	R-HEMBB1000840	6664	
HEMBB1000848	F-HEMBB1000848	1156	R-HEMBB1000848	6665	
HEMBB1000852	F-HEMBB1000852	1157	R-HEMBB1000852	6666	
HEMBB1000870	F-HEMBB1000870	1158	R-HEMBB1000870	6667	
HEMBB1000876	F-HEMBB1000876	1159	R-HEMBB1000876	6668	
HEMBB1000883	F-HEMBB1000883	1160	R-HEMBB1000883	6669	
HEMBB1000887	F-HEMBB1000887	1161	R-HEMBB1000887	6670	
HEMBB1000888	F-HEMBB1000888	1162	R-HEMBB1000888	6671	
HEMBB1000890	F-HEMBB1000890	1163	R-HEMBB1000890	6672	
HEMBB1000893	F-HEMBB1000893	1164	R-HEMBB1000893	6673	
HEMBB1000908	F-HEMBB1000908	1165	R-HEMBB1000908	6674	
HEMBB1000910	F-HEMBB1000910	1166	R-HEMBB1000910	6675	
HEMBB1000913	F-HEMBB1000913	1167	R-HEMBB1000913	6676	
HEMBB1000915	F-HEMBB1000915	1168	R-HEMBB1000915	6677	
HEMBB1000917	F-HEMBB1000917	1169	R-HEMBB1000917	6678	
HEMBB1000927	F-HEMBB1000927	1170	R-HEMBB1000927	6679	
HEMBB1000947	F-HEMBB1000947	1171	R-HEMBB1000947	6680	
HEMBB1000959	F-HEMBB1000959	1172	R-HEMBB1000959	6681	
HEMBB1000973	F-HEMBB1000973	1173	R-HEMBB1000973	6682	
HEMBB1000975	F-HEMBB1000975	1174	R-HEMBB1000975	6683	
HEMBB1000981	F-HEMBB1000981	1175	R-HEMBB1000981	6684	
HEMBB1000985	F-HEMBB1000985	1176	R-HEMBB1000985	6685	
HEMBB1000991	F-HEMBB1000991	1177	R-HEMBB1000991	6686	
HEMBB1000996	F-HEMBB1000996	1178	R-HEMBB1000996	6687	
HEMBB1001004	F-HEMBB1001004	1179	R-HEMBB1001004	6688	
HEMBB1001008	F-HEMBB1001008	1180	R-HEMBB1001008	6689	
HEMBB1001011	F-HEMBB1001011	1181	R-HEMBB1001011	6690	
HEMBB1001014	F-HEMBB1001014	1182	R-HEMBB1001014	6691	
HEMBB1001020	F-HEMBB1001020	1183	R-HEMBB1001020	6692	
HEMBB1001024	F-HEMBB1001024	1184	R-HEMBB1001024	6693	
HEMBB1001037	F-HEMBB1001037	1185	R-HEMBB1001037	6694	
HEMBB1001047	F-HEMBB1001047	1186	R-HEMBB1001047	6695	
HEMBB1001051	F-HEMBB1001051	1187	R-HEMBB1001051	6696	
HEMBB1001056	F-HEMBB1001056	1188	R-HEMBB1001056	6697	
HEMBB1001058	F-HEMBB1001058	1189	R-HEMBB1001058	6698	
HEMBB1001060	F-HEMBB1001060	1190	R-HEMBB1001060	6699	
HEMBB1001063	F-HEMBB1001063	1191	R-HEMBB1001063	6700	
HEMBB1001068	F-HEMBB1001068	1192	R-HEMBB1001068	6701	
HEMBB1001096	F-HEMBB1001096	1193	R-HEMBB1001096	6702	
HEMBB1001102	F-HEMBB1001102	1194	R-HEMBB1001102	6703	
HEMBB1001105	F-HEMBB1001105	1195	R-HEMBB1001105	6704	
HEMBB1001112	F-HEMBB1001112	1196			
HEMBB1001114	F-HEMBB1001114	1197	R-HEMBB1001114	6705	
HEMBB1001117	F-HEMBB1001117	1198	R-HEMBB1001117	6706	
HEMBB1001119	F-HEMBB1001119	1199	R-HEMBB1001119	6707	
HEMBB1001126	F-HEMBB1001126	1200	R-HEMBB1001126	6708	
HEMBB1001133	F-HEMBB1001133	1201	R-HEMBB1001133	6709	
HEMBB1001137	F-HEMBB1001137	1202	R-HEMBB1001137	6710	
HEMBB1001142	F-HEMBB1001142	1203	R-HEMBB1001142	6711	
HEMBB1001151	F-HEMBB1001151	1204	R-HEMBB1001151	6712	
HEMBB1001153	F-HEMBB1001153	1205	R-HEMBB1001153	6713	
HEMBB1001169	F-HEMBB1001169	1206	R-HEMBB1001169	6714	
HEMBB1001175	F-HEMBB1001175	1207	R-HEMBB1001175	6715	
HEMBB1001177	F-HEMBB1001177	1208	R-HEMBB1001177	6716	
HEMBB1001182	F-HEMBB1001182	1209	R-HEMBB1001182	6717	
HEMBB1001199	F-HEMBB1001199	1210	R-HEMBB1001199	6718	
HEMBB1001208	F-HEMBB1001208	1211	R-HEMBB1001208	6719	
HEMBB1001209	F-HEMBB1001209	1212	R-HEMBB1001209	6720	
HEMBB1001210	F-HEMBB1001210	1213	R-HEMBB1001210	6721	
HEMBB1001218	F-HEMBB1001218	1214	R-HEMBB1001218	6722	
HEMBB1001221	F-HEMBB1001221	1215	R-HEMBB1001221	6723	
HEMBB1001234	F-HEMBB1001234	1216	R-HEMBB1001234	6724	
HEMBB1001242	F-HEMBB1001242	1217	R-HEMBB1001242	6725	
HEMBB1001249	F-HEMBB1001249	1218	R-HEMBB1001249	6726	
HEMBB1001253	F-HEMBB1001253	1219	R-HEMBB1001253	6727	
HEMBB1001254	F-HEMBB1001254	1220	R-HEMBB1001254	6728	
HEMBB1001267	F-HEMBB1001267	1221	R-HEMBB1001267	6729	
HEMBB1001271	F-HEMBB1001271	1222	R-HEMBB1001271	6730	
HEMBB1001282	F-HEMBB1001282	1223	R-HEMBB1001282	6731	
HEMBB1001288	F-HEMBB1001288	1224	R-HEMBB1001288	6732	
HEMBB1001289	F-HEMBB1001289	1225	R-HEMBB1001289	6733	
HEMBB1001294	F-HEMBB1001294	1226	R-HEMBB1001294	6734	
HEMBB1001302	F-HEMBB1001302	1227	R-HEMBB1001302	6735	
HEMBB1001304	F-HEMBB1001304	1228	R-HEMBB1001304	6736	
HEMBB1001314	F-HEMBB1001314	1229	R-HEMBB1001314	6737	
HEMBB1001315	F-HEMBB1001315	1230	R-HEMBB1001315	6738	
HEMBB1001317	F-HEMBB1001317	1231	R-HEMBB1001317	6739	
HEMBB1001326	F-HEMBB1001326	1232	R-HEMBB1001326	6740	
HEMBB1001331	F-HEMBB1001331	1233	R-HEMBB1001331	6741	
HEMBB1001335	F-HEMBB1001335	1234	R-HEMBB1001335	6742	
HEMBB1001337	F-HEMBB1001337	1235	R-HEMBB1001337	6743	
HEMBB1001339	F-HEMBB1001339	1236	R-HEMBB1001339	6744	
HEMBB1001346	F-HEMBB1001346	1237	R-HEMBB1001346	6745	
HEMBB1001348	F-HEMBB1001348	1238	R-HEMBB1001348	6746	
HEMBB1001356	F-HEMBB1001356	1239	R-HEMBB1001356	6747	
HEMBB1001364	F-HEMBB1001364	1240	R-HEMBB1001364	6748	
HEMBB1001366	F-HEMBB1001366	1241	R-HEMBB1001366	6749	
HEMBB1001367	F-HEMBB1001367	1242	R-HEMBB1001367	6750	
HEMBB1001369	F-HEMBB1001369	1243	R-HEMBB1001369	6751	
HEMBB1001380	F-HEMBB1001380	1244	R-HEMBB1001380	6752	
HEMBB1001384	F-HEMBB1001384	1245	R-HEMBB1001384	6753	
HEMBB1001387	F-HEMBB1001387	1246	R-HEMBB1001387	6754	
HEMBB1001394	F-HEMBB1001394	1247	R-HEMBB1001394	6755	
HEMBB1001410	F-HEMBB1001410	1248	R-HEMBB1001410	6756	
HEMBB1001424	F-HEMBB1001424	1249	R-HEMBB1001424	6757	
HEMBB1001426	F-HEMBB1001426	1250	R-HEMBB1001426	6758	
HEMBB1001429	F-HEMBB1001429	1251	R-HEMBB1001429	6759	
HEMBB1001436	F-HEMBB1001436	1252	R-HEMBB1001436	6760	
HEMBB1001443	F-HEMBB1001443	1253	R-HEMBB1001443	6761	
HEMBB1001449	F-HEMBB1001449	1254	R-HEMBB1001449	6762	
HEMBB1001454	F-HEMBB1001454	1255	R-HEMBB1001454	6763	
HEMBB1001458	F-HEMBB1001458	1256	R-HEMBB1001458	6764	
HEMBB1001463	F-HEMBB1001463	1257	R-HEMBB1001463	6765	
HEMBB1001464	F-HEMBB1001464	1258	R-HEMBB1001464	6766	
HEMBB1001482	F-HEMBB1001482	1259	R-HEMBB1001482	6767	
HEMBB1001500	F-HEMBB1001500	1260	R-HEMBB1001500	6768	
HEMBB1001521	F-HEMBB1001521	1261	R-HEMBB1001521	6769	
HEMBB1001527	F-HEMBB1001527	1262	R-HEMBB1001527	6770	
HEMBB1001531	F-HEMBB1001531	1263	R-HEMBB1001531	6771	
HEMBB1001535	F-HEMBB1001535	1264	R-HEMBB1001535	6772	
HEMBB1001536	F-HEMBB1001536	1265	R-HEMBB1001536	6773	
HEMBB1001537	F-HEMBB1001537	1266	R-HEMBB1001537	6774	
HEMBB1001555	F-HEMBB1001555	1267	R-HEMBB1001555	6775	
HEMBB1001562	F-HEMBB1001562	1268	R-HEMBB1001562	6776	
HEMBB1001564	F-HEMBB1001564	1269	R-HEMBB1001564	6777	
HEMBB1001565	F-HEMBB1001565	1270	R-HEMBB1001565	6778	
HEMBB1001585	F-HEMBB1001585	1271	R-HEMBB1001585	6779	
HEMBB1001586	F-HEMBB1001586	1272	R-HEMBB1001586	6780	
HEMBB1001588	F-HEMBB1001588	1273	R-HEMBB1001588	6781	
HEMBB1001603	F-HEMBB1001603	1274	R-HEMBB1001603	6782	
HEMBB1001618	F-HEMBB1001618	1275	R-HEMBB1001618	6783	
HEMBB1001619	F-HEMBB1001619	1276	R-HEMBB1001619	6784	

【００１８】

【表９】

HEMBB1001630	F-HEMBB1001630	1277	R-HEMBB1001630	6785	HEMBB1002094	F-HEMBB1002094	1357	R-HEMBB1002094	6864
HEMBB1001635	F-HEMBB1001635	1278	R-HEMBB1001635	6786	HEMBB1002115	F-HEMBB1002115	1358	R-HEMBB1002115	6865
HEMBB1001637	F-HEMBB1001637	1279	R-HEMBB1001637	6787	HEMBB1002134	F-HEMBB1002134	1359		
HEMBB1001641	F-HEMBB1001641	1280	R-HEMBB1001641	6788	HEMBB1002139	F-HEMBB1002139	1360	R-HEMBB1002139	6866
HEMBB1001653	F-HEMBB1001653	1281	R-HEMBB1001653	6789	HEMBB1002142	F-HEMBB1002142	1361	R-HEMBB1002142	6867
HEMBB1001665	F-HEMBB1001665	1282	R-HEMBB1001665	6790	HEMBB1002152	F-HEMBB1002152	1362	R-HEMBB1002152	6868
HEMBB1001668	F-HEMBB1001668	1283	R-HEMBB1001668	6791	HEMBB1002189	F-HEMBB1002189	1363	R-HEMBB1002189	6869
HEMBB1001673	F-HEMBB1001673	1284	R-HEMBB1001673	6792	HEMBB1002190	F-HEMBB1002190	1364	R-HEMBB1002190	6870
HEMBB1001684	F-HEMBB1001684	1285	R-HEMBB1001684	6793	HEMBB1002193	F-HEMBB1002193	1365	R-HEMBB1002193	6871
HEMBB1001685	F-HEMBB1001685	1286	R-HEMBB1001685	6794	HEMBB1002217	F-HEMBB1002217	1366	R-HEMBB1002217	6872
HEMBB1001695	F-HEMBB1001695	1287	R-HEMBB1001695	6795	HEMBB1002218	F-HEMBB1002218	1367	R-HEMBB1002218	6873
HEMBB1001704	F-HEMBB1001704	1288	R-HEMBB1001704	6796	HEMBB1002232	F-HEMBB1002232	1368	R-HEMBB1002232	6874
HEMBB1001706	F-HEMBB1001706	1289	R-HEMBB1001706	6797	HEMBB1002247	F-HEMBB1002247	1369	R-HEMBB1002247	6875
HEMBB1001707	F-HEMBB1001707	1290	R-HEMBB1001707	6798	HEMBB1002249	F-HEMBB1002249	1370	R-HEMBB1002249	6876
HEMBB1001717	F-HEMBB1001717	1291	R-HEMBB1001717	6799	HEMBB1002254	F-HEMBB1002254	1371	R-HEMBB1002254	6877
HEMBB1001735	F-HEMBB1001735	1292	R-HEMBB1001735	6800	HEMBB1002255	F-HEMBB1002255	1372	R-HEMBB1002255	6878
HEMBB1001736	F-HEMBB1001736	1293	R-HEMBB1001736	6801	HEMBB1002266	F-HEMBB1002266	1373	R-HEMBB1002266	6879
HEMBB1001747	F-HEMBB1001747	1294	R-HEMBB1001747	6802	HEMBB1002280	F-HEMBB1002280	1374	R-HEMBB1002280	6880
HEMBB1001749	F-HEMBB1001749	1295	R-HEMBB1001749	6803	HEMBB1002300	F-HEMBB1002300	1375	R-HEMBB1002300	6881
HEMBB1001753	F-HEMBB1001753	1296	R-HEMBB1001753	6804	HEMBB1002306	F-HEMBB1002306	1376	R-HEMBB1002306	6882
HEMBB1001756	F-HEMBB1001756	1297	R-HEMBB1001756	6805	HEMBB1002327	F-HEMBB1002327	1377	R-HEMBB1002327	6883
HEMBB1001760	F-HEMBB1001760	1298	R-HEMBB1001760	6806	HEMBB1002329	F-HEMBB1002329	1378	R-HEMBB1002329	6884
HEMBB1001762	F-HEMBB1001762	1299	R-HEMBB1001762	6807	HEMBB1002340	F-HEMBB1002340	1379	R-HEMBB1002340	6885
HEMBB1001785	F-HEMBB1001785	1300	R-HEMBB1001785	6808	HEMBB1002342	F-HEMBB1002342	1380	R-HEMBB1002342	6886
HEMBB1001797	F-HEMBB1001797	1301	R-HEMBB1001797	6809	HEMBB1002358	F-HEMBB1002358	1381	R-HEMBB1002358	6887
HEMBB1001802	F-HEMBB1001802	1302	R-HEMBB1001802	6810	HEMBB1002359	F-HEMBB1002359	1382	R-HEMBB1002359	6888
HEMBB1001812	F-HEMBB1001812	1303	R-HEMBB1001812	6811	HEMBB1002364	F-HEMBB1002364	1383	R-HEMBB1002364	6889
HEMBB1001816	F-HEMBB1001816	1304	R-HEMBB1001816	6812	HEMBB1002371	F-HEMBB1002371	1384	R-HEMBB1002371	6890
HEMBB1001831	F-HEMBB1001831	1305	R-HEMBB1001831	6813	HEMBB1002381	F-HEMBB1002381	1385	R-HEMBB1002381	6891
HEMBB1001834	F-HEMBB1001834	1306			HEMBB1002383	F-HEMBB1002383	1386	R-HEMBB1002383	6892
HEMBB1001836	F-HEMBB1001836	1307	R-HEMBB1001836	6814	HEMBB1002387	F-HEMBB1002387	1387	R-HEMBB1002387	6893
HEMBB1001839	F-HEMBB1001839	1308	R-HEMBB1001839	6815	HEMBB1002409	F-HEMBB1002409	1388		
HEMBB1001850	F-HEMBB1001850	1309	R-HEMBB1001850	6816	HEMBB1002415	F-HEMBB1002415	1389	R-HEMBB1002415	6894
HEMBB1001863	F-HEMBB1001863	1310	R-HEMBB1001863	6817	HEMBB1002425	F-HEMBB1002425	1390	R-HEMBB1002425	6895
HEMBB1001867	F-HEMBB1001867	1311	R-HEMBB1001867	6818	HEMBB1002442	F-HEMBB1002442	1391	R-HEMBB1002442	6896
HEMBB1001868	F-HEMBB1001868	1312	R-HEMBB1001868	6819	HEMBB1002453	F-HEMBB1002453	1392	R-HEMBB1002453	6897
HEMBB1001869	F-HEMBB1001869	1313	R-HEMBB1001869	6820	HEMBB1002457	F-HEMBB1002457	1393	R-HEMBB1002457	6898
HEMBB1001872	F-HEMBB1001872	1314	R-HEMBB1001872	6821	HEMBB1002458	F-HEMBB1002458	1394	R-HEMBB1002458	6899
HEMBB1001874	F-HEMBB1001874	1315	R-HEMBB1001874	6822	HEMBB1002477	F-HEMBB1002477	1395	R-HEMBB1002477	6900
HEMBB1001875	F-HEMBB1001875	1316	R-HEMBB1001875	6823	HEMBB1002489	F-HEMBB1002489	1396	R-HEMBB1002489	6901
HEMBB1001880	F-HEMBB1001880	1317	R-HEMBB1001880	6824	HEMBB1002492	F-HEMBB1002492	1397	R-HEMBB1002492	6902
HEMBB1001899	F-HEMBB1001899	1318	R-HEMBB1001899	6825	HEMBB1002495	F-HEMBB1002495	1398	R-HEMBB1002495	6903
HEMBB1001905	F-HEMBB1001905	1319	R-HEMBB1001905	6826	HEMBB1002502	F-HEMBB1002502	1399	R-HEMBB1002502	6904
HEMBB1001906	F-HEMBB1001906	1320	R-HEMBB1001906	6827	HEMBB1002509	F-HEMBB1002509	1400	R-HEMBB1002509	6905
HEMBB1001908	F-HEMBB1001908	1321	R-HEMBB1001908	6828	HEMBB1002510	F-HEMBB1002510	1401	R-HEMBB1002510	6906
HEMBB1001910	F-HEMBB1001910	1322	R-HEMBB1001910	6829	HEMBB1002520	F-HEMBB1002520	1402	R-HEMBB1002520	6907
HEMBB1001911	F-HEMBB1001911	1323	R-HEMBB1001911	6830	HEMBB1002522	F-HEMBB1002522	1403	R-HEMBB1002522	6908
HEMBB1001915	F-HEMBB1001915	1324	R-HEMBB1001915	6831	HEMBB1002531	F-HEMBB1002531	1404	R-HEMBB1002531	6909
HEMBB1001921	F-HEMBB1001921	1325	R-HEMBB1001921	6832	HEMBB1002534	F-HEMBB1002534	1405	R-HEMBB1002534	6910
HEMBB1001922	F-HEMBB1001922	1326	R-HEMBB1001922	6833	HEMBB1002545	F-HEMBB1002545	1406	R-HEMBB1002545	6911
HEMBB1001925	F-HEMBB1001925	1327	R-HEMBB1001925	6834	HEMBB1002550	F-HEMBB1002550	1407	R-HEMBB1002550	6912
HEMBB1001930	F-HEMBB1001930	1328	R-HEMBB1001930	6835	HEMBB1002556	F-HEMBB1002556	1408	R-HEMBB1002556	6913
HEMBB1001944	F-HEMBB1001944	1329	R-HEMBB1001944	6836	HEMBB1002579	F-HEMBB1002579	1409	R-HEMBB1002579	6914
HEMBB1001945	F-HEMBB1001945	1330	R-HEMBB1001945	6837	HEMBB1002582	F-HEMBB1002582	1410	R-HEMBB1002582	6915
HEMBB1001947	F-HEMBB1001947	1331	R-HEMBB1001947	6838	HEMBB1002590	F-HEMBB1002590	1411	R-HEMBB1002590	6916
HEMBB1001950	F-HEMBB1001950	1332	R-HEMBB1001950	6839	HEMBB1002596	F-HEMBB1002596	1412	R-HEMBB1002596	6917
HEMBB1001952	F-HEMBB1001952	1333	R-HEMBB1001952	6840	HEMBB1002600	F-HEMBB1002600	1413	R-HEMBB1002600	6918
HEMBB1001953	F-HEMBB1001953	1334	R-HEMBB1001953	6841	HEMBB1002601	F-HEMBB1002601	1414	R-HEMBB1002601	6919
HEMBB1001957	F-HEMBB1001957	1335	R-HEMBB1001957	6842	HEMBB1002603	F-HEMBB1002603	1415	R-HEMBB1002603	6920
HEMBB1001962	F-HEMBB1001962	1336	R-HEMBB1001962	6843	HEMBB1002607	F-HEMBB1002607	1416	R-HEMBB1002607	6921
HEMBB1001967	F-HEMBB1001967	1337	R-HEMBB1001967	6844	HEMBB1002610	F-HEMBB1002610	1417	R-HEMBB1002610	6922
HEMBB1001973	F-HEMBB1001973	1338	R-HEMBB1001973	6845	HEMBB1002613	F-HEMBB1002613	1418	R-HEMBB1002613	6923
HEMBB1001983	F-HEMBB1001983	1339	R-HEMBB1001983	6846	HEMBB1002614	F-HEMBB1002614	1419	R-HEMBB1002614	6924
HEMBB1001988	F-HEMBB1001988	1340	R-HEMBB1001988	6847	HEMBB1002617	F-HEMBB1002617	1420	R-HEMBB1002617	6925
HEMBB1001990	F-HEMBB1001990	1341	R-HEMBB1001990	6848	HEMBB1002623	F-HEMBB1002623	1421	R-HEMBB1002623	6926
HEMBB1001996	F-HEMBB1001996	1342	R-HEMBB1001996	6849	HEMBB1002635	F-HEMBB1002635	1422	R-HEMBB1002635	6927
HEMBB1001997	F-HEMBB1001997	1343	R-HEMBB1001997	6850	HEMBB1002664	F-HEMBB1002664	1423	R-HEMBB1002664	6928
HEMBB1002002	F-HEMBB1002002	1344	R-HEMBB1002002	6851	HEMBB1002677	F-HEMBB1002677	1424	R-HEMBB1002677	6929
HEMBB1002005	F-HEMBB1002005	1345	R-HEMBB1002005	6852	HEMBB1002683	F-HEMBB1002683	1425	R-HEMBB1002683	6930
HEMBB1002009	F-HEMBB1002009	1346	R-HEMBB1002009	6853	HEMBB1002684	F-HEMBB1002684	1426	R-HEMBB1002684	6931
HEMBB1002015	F-HEMBB1002015	1347	R-HEMBB1002015	6854	HEMBB1002686	F-HEMBB1002686	1427	R-HEMBB1002686	6932
HEMBB1002042	F-HEMBB1002042	1348	R-HEMBB1002042	6855	HEMBB1002692	F-HEMBB1002692	1428	R-HEMBB1002692	6933
HEMBB1002043	F-HEMBB1002043	1349	R-HEMBB1002043	6856	HEMBB1002697	F-HEMBB1002697	1429	R-HEMBB1002697	6934
HEMBB1002044	F-HEMBB1002044	1350	R-HEMBB1002044	6857	HEMBB1002699	F-HEMBB1002699	1430	R-HEMBB1002699	6935
HEMBB1002045	F-HEMBB1002045	1351	R-HEMBB1002045	6858	HEMBB1002702	F-HEMBB1002702	1431	R-HEMBB1002702	6936
HEMBB1002049	F-HEMBB1002049	1352	R-HEMBB1002049	6859	HEMBB1002705	F-HEMBB1002705	1432	R-HEMBB1002705	6937
HEMBB1002050	F-HEMBB1002050	1353	R-HEMBB1002050	6860	HEMBB1002712	F-HEMBB1002712	1433	R-HEMBB1002712	6938
HEMBB1002068	F-HEMBB1002068	1354	R-HEMBB1002068	6861	MAMMA1000009	F-MAMMA1000009	1434	R-MAMMA1000009	6939
HEMBB1002069	F-HEMBB1002069	1355	R-HEMBB1002069	6862	MAMMA1000019	F-MAMMA1000019	1435	R-MAMMA1000019	6940
HEMBB1002092	F-HEMBB1002092	1356	R-HEMBB1002092	6863	MAMMA1000020	F-MAMMA1000020	1436	R-MAMMA1000020	6941

【００１９】

【表１０】

MAMMA1000025	F-MAMMA1000025	1437	R-MAMMA1000025	6942	MAMMA1000576	F-MAMMA1000576	1517	R-MAMMA1000576	7021		
MAMMA1000043	F-MAMMA1000043	1438	R-MAMMA1000043	6943	MAMMA1000583	F-MAMMA1000583	1518	R-MAMMA1000583	7022		
MAMMA1000045	F-MAMMA1000045	1439	R-MAMMA1000045	6944	MAMMA1000585	F-MAMMA1000585	1519	R-MAMMA1000585	7023		
MAMMA1000055	F-MAMMA1000055	1440	R-MAMMA1000055	6945	MAMMA1000594	F-MAMMA1000594	1520	R-MAMMA1000594	7024		
MAMMA1000057	F-MAMMA1000057	1441	R-MAMMA1000057	6946	MAMMA1000597	F-MAMMA1000597	1521	R-MAMMA1000597	7025		
MAMMA1000069	F-MAMMA1000069	1442	R-MAMMA1000069	6947	MAMMA1000605	F-MAMMA1000605	1522	R-MAMMA1000605	7026		
MAMMA1000084	F-MAMMA1000084	1443	R-MAMMA1000084	6948	MAMMA1000612	F-MAMMA1000612	1523	R-MAMMA1000612	7027		
MAMMA1000085	F-MAMMA1000085	1444	R-MAMMA1000085	6949	MAMMA1000616	F-MAMMA1000616	1524	R-MAMMA1000616	7028		
MAMMA1000092	F-MAMMA1000092	1445	R-MAMMA1000092	6950	MAMMA1000621	F-MAMMA1000621	1525	R-MAMMA1000621	7029		
MAMMA1000103	F-MAMMA1000103	1446	R-MAMMA1000103	6951	MAMMA1000623	F-MAMMA1000623	1526	R-MAMMA1000623	7030		
MAMMA1000117	F-MAMMA1000117	1447	R-MAMMA1000117	6952	MAMMA1000625	F-MAMMA1000625	1527	R-MAMMA1000625	7031		
MAMMA1000129	F-MAMMA1000129	1448	R-MAMMA1000129	6953	MAMMA1000643	F-MAMMA1000643	1528	R-MAMMA1000643	7032		
MAMMA1000133	F-MAMMA1000133	1449	R-MAMMA1000133	6954	MAMMA1000664	F-MAMMA1000664	1529	R-MAMMA1000664	7033		
MAMMA1000134	F-MAMMA1000134	1450	R-MAMMA1000134	6955	MAMMA1000669	F-MAMMA1000669	1530	R-MAMMA1000669	7034		
MAMMA1000139	F-MAMMA1000139	1451	R-MAMMA1000139	6956	MAMMA1000670	F-MAMMA1000670	1531	R-MAMMA1000670	7035		
MAMMA1000143	F-MAMMA1000143	1452	R-MAMMA1000143	6957	MAMMA1000672	F-MAMMA1000672	1532	R-MAMMA1000672	7036		
MAMMA1000155	F-MAMMA1000155	1453	R-MAMMA1000155	6958	MAMMA1000684	F-MAMMA1000684	1533	R-MAMMA1000684	7037		
MAMMA1000163	F-MAMMA1000163	1454	R-MAMMA1000163	6959	MAMMA1000696	F-MAMMA1000696	1534	R-MAMMA1000696	7038		
MAMMA1000171	F-MAMMA1000171	1455	R-MAMMA1000171	6960	MAMMA1000707	F-MAMMA1000707	1535	R-MAMMA1000707	7039		
MAMMA1000173	F-MAMMA1000173	1456	R-MAMMA1000173	6961	MAMMA1000713	F-MAMMA1000713	1536	R-MAMMA1000713	7040		
MAMMA1000175	F-MAMMA1000175	1457	R-MAMMA1000175	6962	MAMMA1000714	F-MAMMA1000714	1537	R-MAMMA1000714	7041		
MAMMA1000183	F-MAMMA1000183	1458	R-MAMMA1000183	6963	MAMMA1000718	F-MAMMA1000718	1538	R-MAMMA1000718	7042		
MAMMA1000198	F-MAMMA1000198	1459	R-MAMMA1000198	6964	MAMMA1000720	F-MAMMA1000720	1539	R-MAMMA1000720	7043		
MAMMA1000221	F-MAMMA1000221	1460	R-MAMMA1000221	6965	MAMMA1000723	F-MAMMA1000723	1540	R-MAMMA1000723	7044		
MAMMA1000227	F-MAMMA1000227	1461	R-MAMMA1000227	6966	MAMMA1000731	F-MAMMA1000731	1541	R-MAMMA1000731	7045		
MAMMA1000241	F-MAMMA1000241	1462	R-MAMMA1000241	6967	MAMMA1000732	F-MAMMA1000732	1542	R-MAMMA1000732	7046		
MAMMA1000251	F-MAMMA1000251	1463	R-MAMMA1000251	6968	MAMMA1000733	F-MAMMA1000733	1543	R-MAMMA1000733	7047		
MAMMA1000254	F-MAMMA1000254	1464	R-MAMMA1000254	6969	MAMMA1000734	F-MAMMA1000734	1544	R-MAMMA1000734	7048		
MAMMA1000257	F-MAMMA1000257	1465	R-MAMMA1000257	6970	MAMMA1000738	F-MAMMA1000738	1545	R-MAMMA1000738	7049		
MAMMA1000264	F-MAMMA1000264	1466	R-MAMMA1000264	6971	MAMMA1000744	F-MAMMA1000744	1546	R-MAMMA1000744	7050		
MAMMA1000266	F-MAMMA1000266	1467	R-MAMMA1000266	6972	MAMMA1000746	F-MAMMA1000746	1547	R-MAMMA1000746	7051		
MAMMA1000270	F-MAMMA1000270	1468	R-MAMMA1000270	6973	MAMMA1000752	F-MAMMA1000752	1548	R-MAMMA1000752	7052		
MAMMA1000277	F-MAMMA1000277	1469	R-MAMMA1000277	6974	MAMMA1000760	F-MAMMA1000760	1549	R-MAMMA1000760	7053		
MAMMA1000278	F-MAMMA1000278	1470	R-MAMMA1000278	6975	MAMMA1000761	F-MAMMA1000761	1550	R-MAMMA1000761	7054		
MAMMA1000279	F-MAMMA1000279	1471	R-MAMMA1000279	6976	MAMMA1000775	F-MAMMA1000775	1551	R-MAMMA1000775	7055		
MAMMA1000284	F-MAMMA1000284	1472	R-MAMMA1000284	6977	MAMMA1000776	F-MAMMA1000776	1552	R-MAMMA1000776	7056		
MAMMA1000287	F-MAMMA1000287	1473	R-MAMMA1000287	6978	MAMMA1000778	F-MAMMA1000778	1553	R-MAMMA1000778	7057		
MAMMA1000302	F-MAMMA1000302	1474	R-MAMMA1000302	6979	MAMMA1000782	F-MAMMA1000782	1554	R-MAMMA1000782	7058		
MAMMA1000307	F-MAMMA1000307	1475	R-MAMMA1000307	6980	MAMMA1000798	F-MAMMA1000798	1555	R-MAMMA1000798	7059		
MAMMA1000309	F-MAMMA1000309	1476	R-MAMMA1000309	6981	MAMMA1000802	F-MAMMA1000802	1556	R-MAMMA1000802	7060		
MAMMA1000312	F-MAMMA1000312	1477	R-MAMMA1000312	6982	MAMMA1000824	F-MAMMA1000824	1557				
MAMMA1000313	F-MAMMA1000313	1478	R-MAMMA1000313	6983	MAMMA1000831	F-MAMMA1000831	1558	R-MAMMA1000831	7061		
MAMMA1000331	F-MAMMA1000331	1479	R-MAMMA1000331	6984	MAMMA1000839	F-MAMMA1000839	1559	R-MAMMA1000839	7062		
MAMMA1000339	F-MAMMA1000339	1480	R-MAMMA1000339	6985	MAMMA1000841	F-MAMMA1000841	1560	R-MAMMA1000841	7063		
MAMMA1000340	F-MAMMA1000340	1481	R-MAMMA1000340	6986	MAMMA1000842	F-MAMMA1000842	1561	R-MAMMA1000842	7064		
MAMMA1000348	F-MAMMA1000348	1482	R-MAMMA1000348	6987	MAMMA1000843	F-MAMMA1000843	1562	R-MAMMA1000843	7065		
MAMMA1000356	F-MAMMA1000356	1483	R-MAMMA1000356	6988	MAMMA1000845	F-MAMMA1000845	1563	R-MAMMA1000845	7066		
MAMMA1000360	F-MAMMA1000360	1484	R-MAMMA1000360	6989	MAMMA1000851	F-MAMMA1000851	1564	R-MAMMA1000851	7067		
MAMMA1000361	F-MAMMA1000361	1485	R-MAMMA1000361	6990	MAMMA1000855	F-MAMMA1000855	1565	R-MAMMA1000855	7068		
MAMMA1000372	F-MAMMA1000372	1486	R-MAMMA1000372	6991	MAMMA1000856	F-MAMMA1000856	1566	R-MAMMA1000856	7069		
MAMMA1000385	F-MAMMA1000385	1487	R-MAMMA1000385	6992	MAMMA1000859	F-MAMMA1000859	1567				
MAMMA1000388	F-MAMMA1000388	1488	R-MAMMA1000388	6993	MAMMA1000862	F-MAMMA1000862	1568	R-MAMMA1000862	7070		
MAMMA1000395	F-MAMMA1000395	1489	R-MAMMA1000395	6994	MAMMA1000863	F-MAMMA1000863	1569	R-MAMMA1000863	7071		
MAMMA1000402	F-MAMMA1000402	1490	R-MAMMA1000402	6995	MAMMA1000865	F-MAMMA1000865	1570	R-MAMMA1000865	7072		
MAMMA1000410	F-MAMMA1000410	1491	R-MAMMA1000410	6996	MAMMA1000867	F-MAMMA1000867	1571	R-MAMMA1000867	7073		
MAMMA1000413	F-MAMMA1000413	1492	R-MAMMA1000413	6997	MAMMA1000875	F-MAMMA1000875	1572	R-MAMMA1000875	7074		
MAMMA1000414	F-MAMMA1000414	1493	R-MAMMA1000414	6998	MAMMA1000876	F-MAMMA1000876	1573	R-MAMMA1000876	7075		
MAMMA1000416	F-MAMMA1000416	1494	R-MAMMA1000416	6999	MAMMA1000877	F-MAMMA1000877	1574	R-MAMMA1000877	7076		
MAMMA1000421	F-MAMMA1000421	1495	R-MAMMA1000421	7000	MAMMA1000880	F-MAMMA1000880	1575	R-MAMMA1000880	7077		
MAMMA1000422	F-MAMMA1000422	1496	R-MAMMA1000422	7001	MAMMA1000883	F-MAMMA1000883	1576	R-MAMMA1000883	7078		
MAMMA1000423	F-MAMMA1000423	1497	R-MAMMA1000423	7002	MAMMA1000897	F-MAMMA1000897	1577	R-MAMMA1000897	7079		
MAMMA1000424	F-MAMMA1000424	1498	R-MAMMA1000424	7003	MAMMA1000905	F-MAMMA1000905	1578	R-MAMMA1000905	7080		
MAMMA1000429	F-MAMMA1000429	1499	R-MAMMA1000429	7004	MAMMA1000906	F-MAMMA1000906	1579	R-MAMMA1000906	7081		
MAMMA1000431	F-MAMMA1000431	1500	R-MAMMA1000431	7005	MAMMA1000908	F-MAMMA1000908	1580	R-MAMMA1000908	7082		
MAMMA1000444	F-MAMMA1000444	1501	R-MAMMA1000444	7006	MAMMA1000914	F-MAMMA1000914	1581	R-MAMMA1000914	7083		
MAMMA1000446	F-MAMMA1000446	1502	R-MAMMA1000446	7007	MAMMA1000921	F-MAMMA1000921	1582	R-MAMMA1000921	7084		
MAMMA1000458	F-MAMMA1000458	1503	R-MAMMA1000458	7008	MAMMA1000931	F-MAMMA1000931	1583	R-MAMMA1000931	7085		
MAMMA1000468	F-MAMMA1000468	1504	R-MAMMA1000468	7009	MAMMA1000940	F-MAMMA1000940	1584	R-MAMMA1000940	7086		
MAMMA1000472	F-MAMMA1000472	1505	R-MAMMA1000472	7010	MAMMA1000941	F-MAMMA1000941	1585	R-MAMMA1000941	7087		
MAMMA1000478	F-MAMMA1000478	1506	R-MAMMA1000478	7011	MAMMA1000942	F-MAMMA1000942	1586	R-MAMMA1000942	7088		
MAMMA1000483	F-MAMMA1000483	1507	R-MAMMA1000483	7012	MAMMA1000943	F-MAMMA1000943	1587	R-MAMMA1000943	7089		
MAMMA1000490	F-MAMMA1000490	1508	R-MAMMA1000490	7013	MAMMA1000956	F-MAMMA1000956	1588	R-MAMMA1000956	7090		
MAMMA1000500	F-MAMMA1000500	1509	R-MAMMA1000500	7014	MAMMA1000957	F-MAMMA1000957	1589	R-MAMMA1000957	7091		
MAMMA1000501	F-MAMMA1000501	1510	R-MAMMA1000501	7015	MAMMA1000962	F-MAMMA1000962	1590	R-MAMMA1000962	7092		
MAMMA1000516	F-MAMMA1000516	1511	R-MAMMA1000516	7016	MAMMA1000968	F-MAMMA1000968	1591	R-MAMMA1000968	7093		
MAMMA1000522	F-MAMMA1000522	1512	R-MAMMA1000522	7017	MAMMA1000975	F-MAMMA1000975	1592	R-MAMMA1000975	7094		
MAMMA1000524	F-MAMMA1000524	1513			MAMMA1000979	F-MAMMA1000979	1593	R-MAMMA1000979	7095		
MAMMA1000559	F-MAMMA1000559	1514	R-MAMMA1000559	7018	MAMMA1000987	F-MAMMA1000987	1594	R-MAMMA1000987	7096		
MAMMA1000565	F-MAMMA1000565	1515	R-MAMMA1000565	7019	MAMMA1000998	F-MAMMA1000998	1595	R-MAMMA1000998	7097		
MAMMA1000567	F-MAMMA1000567	1516	R-MAMMA1000567	7020	MAMMA1001003	F-MAMMA1001003	1596	R-MAMMA1001003	7098		

【００２０】

【表１１】

MAMMA1001008	F-MAMMA1001008	1597	R-MAMMA1001008	7099	MAMMA1001590	F-MAMMA1001590	1677	R-MAMMA1001590	7178
MAMMA1001021	F-MAMMA1001021	1598	R-MAMMA1001021	7100	MAMMA1001600	F-MAMMA1001600	1678	R-MAMMA1001600	7179
MAMMA1001024	F-MAMMA1001024	1599	R-MAMMA1001024	7101	MAMMA1001604	F-MAMMA1001604	1679	R-MAMMA1001604	7180
MAMMA1001030	F-MAMMA1001030	1600	R-MAMMA1001030	7102	MAMMA1001606	F-MAMMA1001606	1680	R-MAMMA1001606	7181
MAMMA1001035	F-MAMMA1001035	1601	R-MAMMA1001035	7103	MAMMA1001620	F-MAMMA1001620	1681	R-MAMMA1001620	7182
MAMMA1001038	F-MAMMA1001038	1602	R-MAMMA1001038	7104	MAMMA1001627	F-MAMMA1001627	1682	R-MAMMA1001627	7183
MAMMA1001041	F-MAMMA1001041	1603	R-MAMMA1001041	7105	MAMMA1001630	F-MAMMA1001630	1683	R-MAMMA1001630	7184
MAMMA1001050	F-MAMMA1001050	1604	R-MAMMA1001050	7106	MAMMA1001633	F-MAMMA1001633	1684	R-MAMMA1001633	7185
MAMMA1001059	F-MAMMA1001059	1605	R-MAMMA1001059	7107	MAMMA1001635	F-MAMMA1001635	1685	R-MAMMA1001635	7186
MAMMA1001067	F-MAMMA1001067	1606	R-MAMMA1001067	7108	MAMMA1001649	F-MAMMA1001649	1686	R-MAMMA1001649	7187
MAMMA1001073	F-MAMMA1001073	1607	R-MAMMA1001073	7109	MAMMA1001654	F-MAMMA1001654	1687		
MAMMA1001074	F-MAMMA1001074	1608	R-MAMMA1001074	7110	MAMMA1001663	F-MAMMA1001663	1688	R-MAMMA1001663	7188
MAMMA1001075	F-MAMMA1001075	1609	R-MAMMA1001075	7111	MAMMA1001670	F-MAMMA1001670	1689	R-MAMMA1001670	7189
MAMMA1001078	F-MAMMA1001078	1610	R-MAMMA1001078	7112	MAMMA1001671	F-MAMMA1001671	1690	R-MAMMA1001671	7190
MAMMA1001080	F-MAMMA1001080	1611			MAMMA1001679	F-MAMMA1001679	1691	R-MAMMA1001679	7191
MAMMA1001082	F-MAMMA1001082	1612	R-MAMMA1001082	7113	MAMMA1001683	F-MAMMA1001683	1692	R-MAMMA1001683	7192
MAMMA1001091	F-MAMMA1001091	1613	R-MAMMA1001091	7114	MAMMA1001686	F-MAMMA1001686	1693	R-MAMMA1001686	7193
MAMMA1001092	F-MAMMA1001092	1614	R-MAMMA1001092	7115	MAMMA1001692	F-MAMMA1001692	1694	R-MAMMA1001692	7194
MAMMA1001105	F-MAMMA1001105	1615	R-MAMMA1001105	7116	MAMMA1001711	F-MAMMA1001711	1695	R-MAMMA1001711	7195
MAMMA1001110	F-MAMMA1001110	1616	R-MAMMA1001110	7117	MAMMA1001715	F-MAMMA1001715	1696	R-MAMMA1001715	7196
MAMMA1001126	F-MAMMA1001126	1617	R-MAMMA1001126	7118	MAMMA1001730	F-MAMMA1001730	1697	R-MAMMA1001730	7197
MAMMA1001133	F-MAMMA1001133	1618	R-MAMMA1001133	7119	MAMMA1001735	F-MAMMA1001735	1698	R-MAMMA1001735	7198
MAMMA1001139	F-MAMMA1001139	1619	R-MAMMA1001139	7120	MAMMA1001740	F-MAMMA1001740	1699	R-MAMMA1001740	7199
MAMMA1001143	F-MAMMA1001143	1620	R-MAMMA1001143	7121	MAMMA1001743	F-MAMMA1001743	1700	R-MAMMA1001743	7200
MAMMA1001145	F-MAMMA1001145	1621	R-MAMMA1001145	7122	MAMMA1001744	F-MAMMA1001744	1701	R-MAMMA1001744	7201
MAMMA1001154	F-MAMMA1001154	1622	R-MAMMA1001154	7123	MAMMA1001745	F-MAMMA1001745	1702	R-MAMMA1001745	7202
MAMMA1001161	F-MAMMA1001161	1623	R-MAMMA1001161	7124	MAMMA1001751	F-MAMMA1001751	1703	R-MAMMA1001751	7203
MAMMA1001162	F-MAMMA1001162	1624	R-MAMMA1001162	7125	MAMMA1001754	F-MAMMA1001754	1704	R-MAMMA1001754	7204
MAMMA1001181	F-MAMMA1001181	1625	R-MAMMA1001181	7126	MAMMA1001757	F-MAMMA1001757	1705	R-MAMMA1001757	7205
MAMMA1001186	F-MAMMA1001186	1626	R-MAMMA1001186	7127	MAMMA1001760	F-MAMMA1001760	1706	R-MAMMA1001760	7206
MAMMA1001191	F-MAMMA1001191	1627	R-MAMMA1001191	7128	MAMMA1001764	F-MAMMA1001764	1707	R-MAMMA1001764	7207
MAMMA1001198	F-MAMMA1001198	1628	R-MAMMA1001198	7129	MAMMA1001768	F-MAMMA1001768	1708	R-MAMMA1001768	7208
MAMMA1001202	F-MAMMA1001202	1629	R-MAMMA1001202	7130	MAMMA1001769	F-MAMMA1001769	1709	R-MAMMA1001769	7209
MAMMA1001203	F-MAMMA1001203	1630	R-MAMMA1001203	7131	MAMMA1001771	F-MAMMA1001771	1710	R-MAMMA1001771	7210
MAMMA1001206	F-MAMMA1001206	1631	R-MAMMA1001206	7132	MAMMA1001783	F-MAMMA1001783	1711	R-MAMMA1001783	7211
MAMMA1001215	F-MAMMA1001215	1632	R-MAMMA1001215	7133	MAMMA1001785	F-MAMMA1001785	1712	R-MAMMA1001785	7212
MAMMA1001220	F-MAMMA1001220	1633	R-MAMMA1001220	7134	MAMMA1001788	F-MAMMA1001788	1713	R-MAMMA1001788	7213
MAMMA1001222	F-MAMMA1001222	1634	R-MAMMA1001222	7135	MAMMA1001790	F-MAMMA1001790	1714	R-MAMMA1001790	7214
MAMMA1001243	F-MAMMA1001243	1635	R-MAMMA1001243	7136	MAMMA1001806	F-MAMMA1001806	1715	R-MAMMA1001806	7215
MAMMA1001244	F-MAMMA1001244	1636	R-MAMMA1001244	7137	MAMMA1001812	F-MAMMA1001812	1716	R-MAMMA1001812	7216
MAMMA1001249	F-MAMMA1001249	1637	R-MAMMA1001249	7138	MAMMA1001815	F-MAMMA1001815	1717	R-MAMMA1001815	7217
MAMMA1001256	F-MAMMA1001256	1638	R-MAMMA1001256	7139	MAMMA1001817	F-MAMMA1001817	1718	R-MAMMA1001817	7218
MAMMA1001259	F-MAMMA1001259	1639	R-MAMMA1001259	7140	MAMMA1001818	F-MAMMA1001818	1719	R-MAMMA1001818	7219
MAMMA1001260	F-MAMMA1001260	1640	R-MAMMA1001260	7141	MAMMA1001820	F-MAMMA1001820	1720	R-MAMMA1001820	7220
MAMMA1001268	F-MAMMA1001268	1641	R-MAMMA1001268	7142	MAMMA1001824	F-MAMMA1001824	1721	R-MAMMA1001824	7221
MAMMA1001271	F-MAMMA1001271	1642	R-MAMMA1001271	7143	MAMMA1001836	F-MAMMA1001836	1722	R-MAMMA1001836	7222
MAMMA1001274	F-MAMMA1001274	1643	R-MAMMA1001274	7144	MAMMA1001837	F-MAMMA1001837	1723	R-MAMMA1001837	7223
MAMMA1001280	F-MAMMA1001280	1644	R-MAMMA1001280	7145	MAMMA1001848	F-MAMMA1001848	1724	R-MAMMA1001848	7224
MAMMA1001292	F-MAMMA1001292	1645	R-MAMMA1001292	7146	MAMMA1001851	F-MAMMA1001851	1725	R-MAMMA1001851	7225
MAMMA1001296	F-MAMMA1001296	1646	R-MAMMA1001296	7147	MAMMA1001854	F-MAMMA1001854	1726	R-MAMMA1001854	7226
MAMMA1001298	F-MAMMA1001298	1647	R-MAMMA1001298	7148	MAMMA1001858	F-MAMMA1001858	1727	R-MAMMA1001858	7227
MAMMA1001305	F-MAMMA1001305	1648	R-MAMMA1001305	7149	MAMMA1001864	F-MAMMA1001864	1728	R-MAMMA1001864	7228
MAMMA1001322	F-MAMMA1001322	1649	R-MAMMA1001322	7150	MAMMA1001868	F-MAMMA1001868	1729	R-MAMMA1001868	7229
MAMMA1001324	F-MAMMA1001324	1650	R-MAMMA1001324	7151	MAMMA1001874	F-MAMMA1001874	1730	R-MAMMA1001874	7230
MAMMA1001330	F-MAMMA1001330	1651	R-MAMMA1001330	7152	MAMMA1001878	F-MAMMA1001878	1731	R-MAMMA1001878	7231
MAMMA1001341	F-MAMMA1001341	1652	R-MAMMA1001341	7153	MAMMA1001880	F-MAMMA1001880	1732	R-MAMMA1001880	7232
MAMMA1001343	F-MAMMA1001343	1653	R-MAMMA1001343	7154	MAMMA1001890	F-MAMMA1001890	1733	R-MAMMA1001890	7233
MAMMA1001346	F-MAMMA1001346	1654	R-MAMMA1001346	7155	MAMMA1001907	F-MAMMA1001907	1734	R-MAMMA1001907	7234
MAMMA1001383	F-MAMMA1001383	1655	R-MAMMA1001383	7156	MAMMA1001908	F-MAMMA1001908	1735	R-MAMMA1001908	7235
MAMMA1001388	F-MAMMA1001388	1656	R-MAMMA1001388	7157	MAMMA1001931	F-MAMMA1001931	1736	R-MAMMA1001931	7236
MAMMA1001397	F-MAMMA1001397	1657	R-MAMMA1001397	7158	MAMMA1001956	F-MAMMA1001956	1737	R-MAMMA1001956	7237
MAMMA1001408	F-MAMMA1001408	1658	R-MAMMA1001408	7159	MAMMA1001963	F-MAMMA1001963	1738	R-MAMMA1001963	7238
MAMMA1001411	F-MAMMA1001411	1659	R-MAMMA1001411	7160	MAMMA1001969	F-MAMMA1001969	1739	R-MAMMA1001969	7239
MAMMA1001419	F-MAMMA1001419	1660	R-MAMMA1001419	7161	MAMMA1001970	F-MAMMA1001970	1740	R-MAMMA1001970	7240
MAMMA1001420	F-MAMMA1001420	1661	R-MAMMA1001420	7162	MAMMA1001992	F-MAMMA1001992	1741	R-MAMMA1001992	7241
MAMMA1001435	F-MAMMA1001435	1662	R-MAMMA1001435	7163	MAMMA1002009	F-MAMMA1002009	1742	R-MAMMA1002009	7242
MAMMA1001442	F-MAMMA1001442	1663	R-MAMMA1001442	7164	MAMMA1002011	F-MAMMA1002011	1743	R-MAMMA1002011	7243
MAMMA1001446	F-MAMMA1001446	1664	R-MAMMA1001446	7165	MAMMA1002032	F-MAMMA1002032	1744	R-MAMMA1002032	7244
MAMMA1001452	F-MAMMA1001452	1665	R-MAMMA1001452	7166	MAMMA1002033	F-MAMMA1002033	1745	R-MAMMA1002033	7245
MAMMA1001465	F-MAMMA1001465	1666	R-MAMMA1001465	7167	MAMMA1002041	F-MAMMA1002041	1746	R-MAMMA1002041	7246
MAMMA1001476	F-MAMMA1001476	1667	R-MAMMA1001476	7168	MAMMA1002042	F-MAMMA1002042	1747	R-MAMMA1002042	7247
MAMMA1001487	F-MAMMA1001487	1668	R-MAMMA1001487	7169	MAMMA1002047	F-MAMMA1002047	1748	R-MAMMA1002047	7248
MAMMA1001501	F-MAMMA1001501	1669	R-MAMMA1001501	7170	MAMMA1002056	F-MAMMA1002056	1749	R-MAMMA1002056	7249
MAMMA1001502	F-MAMMA1001502	1670	R-MAMMA1001502	7171	MAMMA1002058	F-MAMMA1002058	1750	R-MAMMA1002058	7250
MAMMA1001510	F-MAMMA1001510	1671	R-MAMMA1001510	7172	MAMMA1002068	F-MAMMA1002068	1751	R-MAMMA1002068	7251
MAMMA1001522	F-MAMMA1001522	1672	R-MAMMA1001522	7173	MAMMA1002078	F-MAMMA1002078	1752	R-MAMMA1002078	7252
MAMMA1001547	F-MAMMA1001547	1673	R-MAMMA1001547	7174	MAMMA1002082	F-MAMMA1002082	1753	R-MAMMA1002082	7253
MAMMA1001551	F-MAMMA1001551	1674	R-MAMMA1001551	7175	MAMMA1002084	F-MAMMA1002084	1754	R-MAMMA1002084	7254
MAMMA1001575	F-MAMMA1001575	1675	R-MAMMA1001575	7176	MAMMA1002093	F-MAMMA1002093	1755	R-MAMMA1002093	7255
MAMMA1001576	F-MAMMA1001576	1676	R-MAMMA1001576	7177	MAMMA1002108	F-MAMMA1002108	1756	R-MAMMA1002108	7256

【００２１】

【表１２】

MAMMA1002118	F-MAMMA1002118	1757	R-MAMMA1002118	7257	MAMMA1002597	F-MAMMA1002597	1837	R-MAMMA1002597	7337		
MAMMA1002125	F-MAMMA1002125	1758	R-MAMMA1002125	7258	MAMMA1002598	F-MAMMA1002598	1838	R-MAMMA1002598	7338		
MAMMA1002132	F-MAMMA1002132	1759	R-MAMMA1002132	7259	MAMMA1002603	F-MAMMA1002603	1839	R-MAMMA1002603	7339		
MAMMA1002140	F-MAMMA1002140	1760	R-MAMMA1002140	7260	MAMMA1002612	F-MAMMA1002612	1840	R-MAMMA1002612	7340		
MAMMA1002143	F-MAMMA1002143	1761	R-MAMMA1002143	7261	MAMMA1002617	F-MAMMA1002617	1841	R-MAMMA1002617	7341		
MAMMA1002145	F-MAMMA1002145	1762	R-MAMMA1002145	7262	MAMMA1002618	F-MAMMA1002618	1842	R-MAMMA1002618	7342		
MAMMA1002153	F-MAMMA1002153	1763	R-MAMMA1002153	7263	MAMMA1002619	F-MAMMA1002619	1843	R-MAMMA1002619	7343		
MAMMA1002155	F-MAMMA1002155	1764	R-MAMMA1002155	7264	MAMMA1002622	F-MAMMA1002622	1844	R-MAMMA1002622	7344		
MAMMA1002156	F-MAMMA1002156	1765	R-MAMMA1002156	7265	MAMMA1002623	F-MAMMA1002623	1845	R-MAMMA1002623	7345		
MAMMA1002158	F-MAMMA1002158	1766	R-MAMMA1002158	7266	MAMMA1002625	F-MAMMA1002625	1846	R-MAMMA1002625	7346		
MAMMA1002170	F-MAMMA1002170	1767	R-MAMMA1002170	7267	MAMMA1002629	F-MAMMA1002629	1847	R-MAMMA1002629	7347		
MAMMA1002174	F-MAMMA1002174	1768	R-MAMMA1002174	7268	MAMMA1002636	F-MAMMA1002636	1848	R-MAMMA1002636	7348		
MAMMA1002198	F-MAMMA1002198	1769	R-MAMMA1002198	7269	MAMMA1002637	F-MAMMA1002637	1849	R-MAMMA1002637	7349		
MAMMA1002209	F-MAMMA1002209	1770	R-MAMMA1002209	7270	MAMMA1002646	F-MAMMA1002646	1850	R-MAMMA1002646	7350		
MAMMA1002215	F-MAMMA1002215	1771	R-MAMMA1002215	7271	MAMMA1002650	F-MAMMA1002650	1851	R-MAMMA1002650	7351		
MAMMA1002219	F-MAMMA1002219	1772	R-MAMMA1002219	7272	MAMMA1002655	F-MAMMA1002655	1852	R-MAMMA1002655	7352		
MAMMA1002230	F-MAMMA1002230	1773	R-MAMMA1002230	7273	MAMMA1002662	F-MAMMA1002662	1853	R-MAMMA1002662	7353		
MAMMA1002236	F-MAMMA1002236	1774	R-MAMMA1002236	7274	MAMMA1002665	F-MAMMA1002665	1854	R-MAMMA1002665	7354		
MAMMA1002243	F-MAMMA1002243	1775	R-MAMMA1002243	7275	MAMMA1002671	F-MAMMA1002671	1855	R-MAMMA1002671	7355		
MAMMA1002250	F-MAMMA1002250	1776	R-MAMMA1002250	7276	MAMMA1002673	F-MAMMA1002673	1856	R-MAMMA1002673	7356		
MAMMA1002267	F-MAMMA1002267	1777	R-MAMMA1002267	7277	MAMMA1002684	F-MAMMA1002684	1857	R-MAMMA1002684	7357		
MAMMA1002268	F-MAMMA1002268	1778	R-MAMMA1002268	7278	MAMMA1002685	F-MAMMA1002685	1858	R-MAMMA1002685	7358		
MAMMA1002269	F-MAMMA1002269	1779	R-MAMMA1002269	7279	MAMMA1002698	F-MAMMA1002698	1859	R-MAMMA1002698	7359		
MAMMA1002282	F-MAMMA1002282	1780	R-MAMMA1002282	7280	MAMMA1002699	F-MAMMA1002699	1860	R-MAMMA1002699	7360		
MAMMA1002292	F-MAMMA1002292	1781	R-MAMMA1002292	7281	MAMMA1002701	F-MAMMA1002701	1861	R-MAMMA1002701	7361		
MAMMA1002293	F-MAMMA1002293	1782	R-MAMMA1002293	7282	MAMMA1002708	F-MAMMA1002708	1862	R-MAMMA1002708	7362		
MAMMA1002294	F-MAMMA1002294	1783	R-MAMMA1002294	7283	MAMMA1002711	F-MAMMA1002711	1863	R-MAMMA1002711	7363		
MAMMA1002297	F-MAMMA1002297	1784	R-MAMMA1002297	7284	MAMMA1002721	F-MAMMA1002721	1864	R-MAMMA1002721	7364		
MAMMA1002298	F-MAMMA1002298	1785	R-MAMMA1002298	7285	MAMMA1002727	F-MAMMA1002727	1865	R-MAMMA1002727	7365		
MAMMA1002299	F-MAMMA1002299	1786	R-MAMMA1002299	7286	MAMMA1002728	F-MAMMA1002728	1866	R-MAMMA1002728	7366		
MAMMA1002308	F-MAMMA1002308	1787	R-MAMMA1002308	7287	MAMMA1002744	F-MAMMA1002744	1867	R-MAMMA1002744	7367		
MAMMA1002310	F-MAMMA1002310	1788	R-MAMMA1002310	7288	MAMMA1002746	F-MAMMA1002746	1868	R-MAMMA1002746	7368		
MAMMA1002311	F-MAMMA1002311	1789	R-MAMMA1002311	7289	MAMMA1002748	F-MAMMA1002748	1869	R-MAMMA1002748	7369		
MAMMA1002312	F-MAMMA1002312	1790	R-MAMMA1002312	7290	MAMMA1002754	F-MAMMA1002754	1870	R-MAMMA1002754	7370		
MAMMA1002317	F-MAMMA1002317	1791	R-MAMMA1002317	7291	MAMMA1002758	F-MAMMA1002758	1871	R-MAMMA1002758	7371		
MAMMA1002319	F-MAMMA1002319	1792	R-MAMMA1002319	7292	MAMMA1002764	F-MAMMA1002764	1872	R-MAMMA1002764	7372		
MAMMA1002322	F-MAMMA1002322	1793	R-MAMMA1002322	7293	MAMMA1002765	F-MAMMA1002765	1873	R-MAMMA1002765	7373		
MAMMA1002329	F-MAMMA1002329	1794	R-MAMMA1002329	7294	MAMMA1002769	F-MAMMA1002769	1874	R-MAMMA1002769	7374		
MAMMA1002332	F-MAMMA1002332	1795	R-MAMMA1002332	7295	MAMMA1002775	F-MAMMA1002775	1875				
MAMMA1002333	F-MAMMA1002333	1796	R-MAMMA1002333	7296	MAMMA1002780	F-MAMMA1002780	1876	R-MAMMA1002780	7375		
MAMMA1002339	F-MAMMA1002339	1797	R-MAMMA1002339	7297	MAMMA1002782	F-MAMMA1002782	1877	R-MAMMA1002782	7376		
MAMMA1002347	F-MAMMA1002347	1798	R-MAMMA1002347	7298	MAMMA1002796	F-MAMMA1002796	1878	R-MAMMA1002796	7377		
MAMMA1002351	F-MAMMA1002351	1799	R-MAMMA1002351	7299	MAMMA1002807	F-MAMMA1002807	1879	R-MAMMA1002807	7378		
MAMMA1002352	F-MAMMA1002352	1800	R-MAMMA1002352	7300	MAMMA1002820	F-MAMMA1002820	1880	R-MAMMA1002820	7379		
MAMMA1002353	F-MAMMA1002353	1801	R-MAMMA1002353	7301	MAMMA1002830	F-MAMMA1002830	1881	R-MAMMA1002830	7380		
MAMMA1002355	F-MAMMA1002355	1802	R-MAMMA1002355	7302	MAMMA1002833	F-MAMMA1002833	1882	R-MAMMA1002833	7381		
MAMMA1002356	F-MAMMA1002356	1803	R-MAMMA1002356	7303	MAMMA1002835	F-MAMMA1002835	1883	R-MAMMA1002835	7382		
MAMMA1002359	F-MAMMA1002359	1804	R-MAMMA1002359	7304	MAMMA1002838	F-MAMMA1002838	1884	R-MAMMA1002838	7383		
MAMMA1002360	F-MAMMA1002360	1805	R-MAMMA1002360	7305	MAMMA1002842	F-MAMMA1002842	1885	R-MAMMA1002842	7384		
MAMMA1002361	F-MAMMA1002361	1806	R-MAMMA1002361	7306	MAMMA1002843	F-MAMMA1002843	1886	R-MAMMA1002843	7385		
MAMMA1002362	F-MAMMA1002362	1807	R-MAMMA1002362	7307	MAMMA1002844	F-MAMMA1002844	1887	R-MAMMA1002844	7386		
MAMMA1002380	F-MAMMA1002380	1808	R-MAMMA1002380	7308	MAMMA1002858	F-MAMMA1002858	1888	R-MAMMA1002858	7387		
MAMMA1002384	F-MAMMA1002384	1809	R-MAMMA1002384	7309	MAMMA1002868	F-MAMMA1002868	1889	R-MAMMA1002868	7388		
MAMMA1002385	F-MAMMA1002385	1810	R-MAMMA1002385	7310	MAMMA1002869	F-MAMMA1002869	1890				
MAMMA1002392	F-MAMMA1002392	1811	R-MAMMA1002392	7311	MAMMA1002871	F-MAMMA1002871	1891	R-MAMMA1002871	7389		
MAMMA1002411	F-MAMMA1002411	1812	R-MAMMA1002411	7312	MAMMA1002880	F-MAMMA1002880	1892	R-MAMMA1002880	7390		
MAMMA1002413	F-MAMMA1002413	1813	R-MAMMA1002413	7313	MAMMA1002881	F-MAMMA1002881	1893	R-MAMMA1002881	7391		
MAMMA1002417	F-MAMMA1002417	1814	R-MAMMA1002417	7314	MAMMA1002886	F-MAMMA1002886	1894	R-MAMMA1002886	7392		
MAMMA1002427	F-MAMMA1002427	1815	R-MAMMA1002427	7315	MAMMA1002887	F-MAMMA1002887	1895	R-MAMMA1002887	7393		
MAMMA1002428	F-MAMMA1002428	1816	R-MAMMA1002428	7316	MAMMA1002890	F-MAMMA1002890	1896	R-MAMMA1002890	7394		
MAMMA1002434	F-MAMMA1002434	1817	R-MAMMA1002434	7317	MAMMA1002892	F-MAMMA1002892	1897	R-MAMMA1002892	7395		
MAMMA1002446	F-MAMMA1002446	1818	R-MAMMA1002446	7318	MAMMA1002895	F-MAMMA1002895	1898	R-MAMMA1002895	7396		
MAMMA1002454	F-MAMMA1002454	1819	R-MAMMA1002454	7319	MAMMA1002908	F-MAMMA1002908	1899	R-MAMMA1002908	7397		
MAMMA1002461	F-MAMMA1002461	1820	R-MAMMA1002461	7320	MAMMA1002909	F-MAMMA1002909	1900	R-MAMMA1002909	7398		
MAMMA1002470	F-MAMMA1002470	1821	R-MAMMA1002470	7321	MAMMA1002930	F-MAMMA1002930	1901	R-MAMMA1002930	7399		
MAMMA1002475	F-MAMMA1002475	1822	R-MAMMA1002475	7322	MAMMA1002937	F-MAMMA1002937	1902				
MAMMA1002480	F-MAMMA1002480	1823	R-MAMMA1002480	7323	MAMMA1002938	F-MAMMA1002938	1903	R-MAMMA1002938	7400		
MAMMA1002485	F-MAMMA1002485	1824	R-MAMMA1002485	7324	MAMMA1002941	F-MAMMA1002941	1904	R-MAMMA1002941	7401		
MAMMA1002494	F-MAMMA1002494	1825	R-MAMMA1002494	7325	MAMMA1002947	F-MAMMA1002947	1905	R-MAMMA1002947	7402		
MAMMA1002498	F-MAMMA1002498	1826	R-MAMMA1002498	7326	MAMMA1002964	F-MAMMA1002964	1906	R-MAMMA1002964	7403		
MAMMA1002524	F-MAMMA1002524	1827	R-MAMMA1002524	7327	MAMMA1002970	F-MAMMA1002970	1907	R-MAMMA1002970	7404		
MAMMA1002530	F-MAMMA1002530	1828	R-MAMMA1002530	7328	MAMMA1002972	F-MAMMA1002972	1908	R-MAMMA1002972	7405		
MAMMA1002545	F-MAMMA1002545	1829	R-MAMMA1002545	7329	MAMMA1002973	F-MAMMA1002973	1909	R-MAMMA1002973	7406		
MAMMA1002554	F-MAMMA1002554	1830	R-MAMMA1002554	7330	MAMMA1002982	F-MAMMA1002982	1910	R-MAMMA1002982	7407		
MAMMA1002556	F-MAMMA1002556	1831	R-MAMMA1002556	7331	MAMMA1002987	F-MAMMA1002987	1911	R-MAMMA1002987	7408		
MAMMA1002566	F-MAMMA1002566	1832	R-MAMMA1002566	7332	MAMMA1003003	F-MAMMA1003003	1912	R-MAMMA1003003	7409		
MAMMA1002571	F-MAMMA1002571	1833	R-MAMMA1002571	7333	MAMMA1003004	F-MAMMA1003004	1913	R-MAMMA1003004	7410		
MAMMA1002573	F-MAMMA1002573	1834	R-MAMMA1002573	7334	MAMMA1003007	F-MAMMA1003007	1914	R-MAMMA1003007	7411		
MAMMA1002585	F-MAMMA1002585	1835	R-MAMMA1002585	7335	MAMMA1003011	F-MAMMA1003011	1915	R-MAMMA1003011	7412		
MAMMA1002590	F-MAMMA1002590	1836	R-MAMMA1002590	7336	MAMMA1003013	F-MAMMA1003013	1916				

【００２２】

【表１３】

MAMMA1003015	F-MAMMA1003015	1917	R-MAMMA1003015	7413	NT2RM1000702	F-NT2RM1000702	1997	
MAMMA1003019	F-MAMMA1003019	1918	R-MAMMA1003019	7414	NT2RM1000725	F-NT2RM1000725	1998	
MAMMA1003026	F-MAMMA1003026	1919	R-MAMMA1003026	7415	NT2RM1000741	F-NT2RM1000741	1999	
MAMMA1003031	F-MAMMA1003031	1920	R-MAMMA1003031	7416	NT2RM1000742	F-NT2RM1000742	2000	
MAMMA1003035	F-MAMMA1003035	1921	R-MAMMA1003035	7417	NT2RM1000746	F-NT2RM1000746	2001	
MAMMA1003039	F-MAMMA1003039	1922	R-MAMMA1003039	7418	NT2RM1000770	F-NT2RM1000770	2002	
MAMMA1003040	F-MAMMA1003040	1923	R-MAMMA1003040	7419	NT2RM1000772	F-NT2RM1000772	2003	
MAMMA1003044	F-MAMMA1003044	1924	R-MAMMA1003044	7420	NT2RM1000780	F-NT2RM1000780	2004	
MAMMA1003047	F-MAMMA1003047	1925	R-MAMMA1003047	7421	NT2RM1000781	F-NT2RM1000781	2005	
MAMMA1003049	F-MAMMA1003049	1926	R-MAMMA1003049	7422	NT2RM1000800	F-NT2RM1000800	2006	
MAMMA1003055	F-MAMMA1003055	1927	R-MAMMA1003055	7423	NT2RM1000802	F-NT2RM1000802	2007	
MAMMA1003056	F-MAMMA1003056	1928	R-MAMMA1003056	7424	NT2RM1000811	F-NT2RM1000811	2008	
MAMMA1003057	F-MAMMA1003057	1929	R-MAMMA1003057	7425	NT2RM1000826	F-NT2RM1000826	2009	
MAMMA1003066	F-MAMMA1003066	1930	R-MAMMA1003066	7426	NT2RM1000829	F-NT2RM1000829	2010	
MAMMA1003089	F-MAMMA1003089	1931	R-MAMMA1003089	7427	NT2RM1000833	F-NT2RM1000833	2011	
MAMMA1003099	F-MAMMA1003099	1932	R-MAMMA1003099	7428	NT2RM1000850	F-NT2RM1000850	2012	
MAMMA1003104	F-MAMMA1003104	1933	R-MAMMA1003104	7429	NT2RM1000852	F-NT2RM1000852	2013	
MAMMA1003113	F-MAMMA1003113	1934	R-MAMMA1003113	7430	NT2RM1000857	F-NT2RM1000857	2014	
MAMMA1003127	F-MAMMA1003127	1935	R-MAMMA1003127	7431	NT2RM1000867	F-NT2RM1000867	2015	
MAMMA1003135	F-MAMMA1003135	1936	R-MAMMA1003135	7432	NT2RM1000874	F-NT2RM1000874	2016	
MAMMA1003140	F-MAMMA1003140	1937	R-MAMMA1003140	7433	NT2RM1000882	F-NT2RM1000882	2017	
MAMMA1003146	F-MAMMA1003146	1938	R-MAMMA1003146	7434	NT2RM1000883	F-NT2RM1000883	2018	
MAMMA1003150	F-MAMMA1003150	1939	R-MAMMA1003150	7435	NT2RM1000885	F-NT2RM1000885	2019	
MAMMA1003166	F-MAMMA1003166	1940	R-MAMMA1003166	7436	NT2RM1000894	F-NT2RM1000894	2020	
NT2RM1000001	F-NT2RM1000001	1941			NT2RM1000898	F-NT2RM1000898	2021	
NT2RM1000018	F-NT2RM1000018	1942			NT2RM1000905	F-NT2RM1000905	2022	
NT2RM1000032	F-NT2RM1000032	1943			NT2RM1000924	F-NT2RM1000924	2023	
NT2RM1000035	F-NT2RM1000035	1944			NT2RM1000927	F-NT2RM1000927	2024	
NT2RM1000037	F-NT2RM1000037	1945			NT2RM1000962	F-NT2RM1000962	2025	
NT2RM1000039	F-NT2RM1000039	1946			NT2RM1000978	F-NT2RM1000978	2026	
NT2RM1000055	F-NT2RM1000055	1947			NT2RM1001003	F-NT2RM1001003	2027	
NT2RM1000059	F-NT2RM1000059	1948			NT2RM1001008	F-NT2RM1001008	2028	
NT2RM1000062	F-NT2RM1000062	1949			NT2RM1001043	F-NT2RM1001043	2029	
NT2RM1000080	F-NT2RM1000080	1950			NT2RM1001044	F-NT2RM1001044	2030	
NT2RM1000086	F-NT2RM1000086	1951			NT2RM1001059	F-NT2RM1001059	2031	
NT2RM1000092	F-NT2RM1000092	1952			NT2RM1001066	F-NT2RM1001066	2032	
NT2RM1000118	F-NT2RM1000118	1953			NT2RM1001072	F-NT2RM1001072	2033	
NT2RM1000119	F-NT2RM1000119	1954			NT2RM1001074	F-NT2RM1001074	2034	
NT2RM1000127	F-NT2RM1000127	1955			NT2RM1001082	F-NT2RM1001082	2035	
NT2RM1000131	F-NT2RM1000131	1956			NT2RM1001085	F-NT2RM1001085	2036	
NT2RM1000132	F-NT2RM1000132	1957			NT2RM1001092	F-NT2RM1001092	2037	
NT2RM1000153	F-NT2RM1000153	1958			NT2RM1001102	F-NT2RM1001102	2038	
NT2RM1000186	F-NT2RM1000186	1959			NT2RM1001105	F-NT2RM1001105	2039	
NT2RM1000187	F-NT2RM1000187	1960			NT2RM1001112	F-NT2RM1001112	2040	
NT2RM1000199	F-NT2RM1000199	1961			NT2RM1001115	F-NT2RM1001115	2041	
NT2RM1000242	F-NT2RM1000242	1962			NT2RM1001139	F-NT2RM1001139	2042	
NT2RM1000244	F-NT2RM1000244	1963			NT2RM2000006	F-NT2RM2000006	2043	
NT2RM1000252	F-NT2RM1000252	1964			NT2RM2000013	F-NT2RM2000013	2044	
NT2RM1000256	F-NT2RM1000256	1965			NT2RM2000030	F-NT2RM2000030	2045	
NT2RM1000257	F-NT2RM1000257	1966			NT2RM2000032	F-NT2RM2000032	2046	
NT2RM1000260	F-NT2RM1000260	1967			NT2RM2000042	F-NT2RM2000042	2047	
NT2RM1000271	F-NT2RM1000271	1968			NT2RM2000092	F-NT2RM2000092	2048	
NT2RM1000272	F-NT2RM1000272	1969			NT2RM2000093	F-NT2RM2000093	2049	
NT2RM1000280	F-NT2RM1000280	1970			NT2RM2000101	F-NT2RM2000101	2050	
NT2RM1000300	F-NT2RM1000300	1971			NT2RM2000124	F-NT2RM2000124	2051	
NT2RM1000314	F-NT2RM1000314	1972			NT2RM2000191	F-NT2RM2000191	2052	
NT2RM1000318	F-NT2RM1000318	1973			NT2RM2000192	F-NT2RM2000192	2053	
NT2RM1000341	F-NT2RM1000341	1974			NT2RM2000239	F-NT2RM2000239	2054	
NT2RM1000354	F-NT2RM1000354	1975			nnnnnnnnnnnn	F-nnnnnnnnnnnn	2055	
NT2RM1000355	F-NT2RM1000355	1976			NT2RM2000250	F-NT2RM2000250	2056	
NT2RM1000365	F-NT2RM1000365	1977			NT2RM2000259	F-NT2RM2000259	2057	
NT2RM1000377	F-NT2RM1000377	1978			NT2RM2000260	F-NT2RM2000260	2058	
NT2RM1000388	F-NT2RM1000388	1979			NT2RM2000287	F-NT2RM2000287	2059	
NT2RM1000394	F-NT2RM1000394	1980			NT2RM2000322	F-NT2RM2000322	2060	
NT2RM1000399	F-NT2RM1000399	1981			NT2RM2000359	F-NT2RM2000359	2061	
NT2RM1000421	F-NT2RM1000421	1982			NT2RM2000363	F-NT2RM2000363	2062	
NT2RM1000430	F-NT2RM1000430	1983			NT2RM2000368	F-NT2RM2000368	2063	
NT2RM1000499	F-NT2RM1000499	1984			NT2RM2000371	F-NT2RM2000371	2064	
NT2RM1000539	F-NT2RM1000539	1985			NT2RM2000374	F-NT2RM2000374	2065	
NT2RM1000553	F-NT2RM1000553	1986			NT2RM2000395	F-NT2RM2000395	2066	
NT2RM1000555	F-NT2RM1000555	1987			NT2RM2000402	F-NT2RM2000402	2067	
NT2RM1000563	F-NT2RM1000563	1988			NT2RM2000407	F-NT2RM2000407	2068	
NT2RM1000623	F-NT2RM1000623	1989			NT2RM2000420	F-NT2RM2000420	2069	
NT2RM1000648	F-NT2RM1000648	1990			NT2RM2000422	F-NT2RM2000422	2070	
NT2RM1000661	F-NT2RM1000661	1991			NT2RM2000452	F-NT2RM2000452	2071	
NT2RM1000666	F-NT2RM1000666	1992			NT2RM2000469	F-NT2RM2000469	2072	
NT2RM1000669	F-NT2RM1000669	1993			NT2RM2000490	F-NT2RM2000490	2073	
NT2RM1000672	F-NT2RM1000672	1994			NT2RM2000502	F-NT2RM2000502	2074	
NT2RM1000691	F-NT2RM1000691	1995			NT2RM2000504	F-NT2RM2000504	2075	
NT2RM1000699	F-NT2RM1000699	1996			NT2RM2000522	F-NT2RM2000522	2076	

【００２３】

【表１４】

NT2RM2000540	F-NT2RM2000540	2077
NT2RM2000556	F-NT2RM2000556	2078
NT2RM2000566	F-NT2RM2000566	2079
NT2RM2000567	F-NT2RM2000567	2080
NT2RM2000569	F-NT2RM2000569	2081
NT2RM2000577	F-NT2RM2000577	2082
NT2RM2000581	F-NT2RM2000581	2083
NT2RM2000588	F-NT2RM2000588	2084
NT2RM2000594	F-NT2RM2000594	2085
NT2RM2000599	F-NT2RM2000599	2086
NT2RM2000609	F-NT2RM2000609	2087
NT2RM2000612	F-NT2RM2000612	2088
NT2RM2000623	F-NT2RM2000623	2089
NT2RM2000624	F-NT2RM2000624	2090
NT2RM2000635	F-NT2RM2000635	2091
NT2RM2000636	F-NT2RM2000636	2092
NT2RM2000639	F-NT2RM2000639	2093
NT2RM2000649	F-NT2RM2000649	2094
NT2RM2000669	F-NT2RM2000669	2095
NT2RM2000691	F-NT2RM2000691	2096
NT2RM2000714	F-NT2RM2000714	2097
NT2RM2000718	F-NT2RM2000718	2098
NT2RM2000735	F-NT2RM2000735	2099
NT2RM2000740	F-NT2RM2000740	2100
NT2RM2000795	F-NT2RM2000795	2101
NT2RM2000821	F-NT2RM2000821	2102
NT2RM2000837	F-NT2RM2000837	2103
NT2RM2000951	F-NT2RM2000951	2104
NT2RM2000952	F-NT2RM2000952	2105
NT2RM2000984	F-NT2RM2000984	2106
NT2RM2001004	F-NT2RM2001004	2107
NT2RM2001035	F-NT2RM2001035	2108
NT2RM2001065	F-NT2RM2001065	2109
NT2RM2001100	F-NT2RM2001100	2110
NT2RM2001105	F-NT2RM2001105	2111
NT2RM2001131	F-NT2RM2001131	2112
NT2RM2001141	F-NT2RM2001141	2113
NT2RM2001152	F-NT2RM2001152	2114
NT2RM2001177	F-NT2RM2001177	2115
NT2RM2001194	F-NT2RM2001194	2116
NT2RM2001196	F-NT2RM2001196	2117
NT2RM2001201	F-NT2RM2001201	2118
NT2RM2001221	F-NT2RM2001221	2119
NT2RM2001238	F-NT2RM2001238	2120
NT2RM2001243	F-NT2RM2001243	2121
NT2RM2001247	F-NT2RM2001247	2122
NT2RM2001256	F-NT2RM2001256	2123
NT2RM2001291	F-NT2RM2001291	2124
NT2RM2001306	F-NT2RM2001306	2125
NT2RM2001312	F-NT2RM2001312	2126
NT2RM2001319	F-NT2RM2001319	2127
NT2RM2001324	F-NT2RM2001324	2128
NT2RM2001345	F-NT2RM2001345	2129
NT2RM2001360	F-NT2RM2001360	2130
NT2RM2001370	F-NT2RM2001370	2131
NT2RM2001393	F-NT2RM2001393	2132
NT2RM2001420	F-NT2RM2001420	2133
NT2RM2001424	F-NT2RM2001424	2134
NT2RM2001499	F-NT2RM2001499	2135
NT2RM2001504	F-NT2RM2001504	2136
NT2RM2001524	F-NT2RM2001524	2137
NT2RM2001544	F-NT2RM2001544	2138
NT2RM2001547	F-NT2RM2001547	2139
NT2RM2001575	F-NT2RM2001575	2140
NT2RM2001582	F-NT2RM2001582	2141
NT2RM2001588	F-NT2RM2001588	2142
NT2RM2001592	F-NT2RM2001592	2143
NT2RM2001605	F-NT2RM2001605	2144
NT2RM2001613	F-NT2RM2001613	2145
NT2RM2001632	F-NT2RM2001632	2146
NT2RM2001635	F-NT2RM2001635	2147
NT2RM2001637	F-NT2RM2001637	2148
NT2RM2001641	F-NT2RM2001641	2149
NT2RM2001648	F-NT2RM2001648	2150
NT2RM2001652	F-NT2RM2001652	2151
NT2RM2001659	F-NT2RM2001659	2152
NT2RM2001664	F-NT2RM2001664	2153
NT2RM2001668	F-NT2RM2001668	2154
NT2RM2001670	F-NT2RM2001670	2155
NT2RM2001671	F-NT2RM2001671	2156
NT2RM2001675	F-NT2RM2001675	2157
NT2RM2001681	F-NT2RM2001681	2158
NT2RM2001688	F-NT2RM2001688	2159
NT2RM2001695	F-NT2RM2001695	2160
NT2RM2001696	F-NT2RM2001696	2161
NT2RM2001698	F-NT2RM2001698	2162
NT2RM2001699	F-NT2RM2001699	2163
NT2RM2001700	F-NT2RM2001700	2164
NT2RM2001706	F-NT2RM2001706	2165
NT2RM2001716	F-NT2RM2001716	2166
NT2RM2001718	F-NT2RM2001718	2167
NT2RM2001723	F-NT2RM2001723	2168
NT2RM2001727	F-NT2RM2001727	2169
NT2RM2001730	F-NT2RM2001730	2170
NT2RM2001743	F-NT2RM2001743	2171
NT2RM2001753	F-NT2RM2001753	2172
NT2RM2001760	F-NT2RM2001760	2173
NT2RM2001768	F-NT2RM2001768	2174
NT2RM2001771	F-NT2RM2001771	2175
NT2RM2001782	F-NT2RM2001782	2176
NT2RM2001784	F-NT2RM2001784	2177
NT2RM2001785	F-NT2RM2001785	2178
NT2RM2001797	F-NT2RM2001797	2179
NT2RM2001800	F-NT2RM2001800	2180
NT2RM2001803	F-NT2RM2001803	2181
NT2RM2001805	F-NT2RM2001805	2182
NT2RM2001813	F-NT2RM2001813	2183
NT2RM2001823	F-NT2RM2001823	2184
NT2RM2001839	F-NT2RM2001839	2185
NT2RM2001840	F-NT2RM2001840	2186
NT2RM2001855	F-NT2RM2001855	2187
NT2RM2001867	F-NT2RM2001867	2188
NT2RM2001879	F-NT2RM2001879	2189
NT2RM2001886	F-NT2RM2001886	2190
NT2RM2001896	F-NT2RM2001896	2191
NT2RM2001903	F-NT2RM2001903	2192
NT2RM2001930	F-NT2RM2001930	2193
NT2RM2001935	F-NT2RM2001935	2194
NT2RM2001936	F-NT2RM2001936	2195
NT2RM2001950	F-NT2RM2001950	2196
NT2RM2001982	F-NT2RM2001982	2197
NT2RM2001983	F-NT2RM2001983	2198
NT2RM2001989	F-NT2RM2001989	2199
NT2RM2001997	F-NT2RM2001997	2200
NT2RM2001998	F-NT2RM2001998	2201
NT2RM2002004	F-NT2RM2002004	2202
NT2RM2002014	F-NT2RM2002014	2203
NT2RM2002030	F-NT2RM2002030	2204
NT2RM2002049	F-NT2RM2002049	2205
NT2RM2002055	F-NT2RM2002055	2206
NT2RM2002088	F-NT2RM2002088	2207
NT2RM2002091	F-NT2RM2002091	2208
NT2RM2002100	F-NT2RM2002100	2209
NT2RM2002109	F-NT2RM2002109	2210
NT2RM2002128	F-NT2RM2002128	2211
NT2RM2002142	F-NT2RM2002142	2212
NT2RM2002145	F-NT2RM2002145	2213
NT2RM2002178	F-NT2RM2002178	2214
NT2RM2002580	F-NT2RM2002580	2215
NT2RM4000024	F-NT2RM4000024	2216
NT2RM4000027	F-NT2RM4000027	2217
NT2RM4000030	F-NT2RM4000030	2218
NT2RM4000046	F-NT2RM4000046	2219
NT2RM4000061	F-NT2RM4000061	2220
NT2RM4000085	F-NT2RM4000085	2221
NT2RM4000086	F-NT2RM4000086	2222
NT2RM4000104	F-NT2RM4000104	2223
NT2RM4000139	F-NT2RM4000139	2224
NT2RM4000155	F-NT2RM4000155	2225
NT2RM4000156	F-NT2RM4000156	2226
NT2RM4000167	F-NT2RM4000167	2227
NT2RM4000169	F-NT2RM4000169	2228
NT2RM4000191	F-NT2RM4000191	2229
NT2RM4000197	F-NT2RM4000197	2230
NT2RM4000199	F-NT2RM4000199	2231
NT2RM4000200	F-NT2RM4000200	2232
NT2RM4000202	F-NT2RM4000202	2233
NT2RM4000210	F-NT2RM4000210	2234
NT2RM4000215	F-NT2RM4000215	2235
NT2RM4000229	F-NT2RM4000229	2236
R-NT2RM2002580		7437
R-NT2RM4000024		7438
R-NT2RM4000027		7439
R-NT2RM4000030		7440
R-NT2RM4000046		7441
R-NT2RM4000061		7442
R-NT2RM4000085		7443
R-NT2RM4000086		7444
R-NT2RM4000104		7445
R-NT2RM4000139		7446
R-NT2RM4000155		7447
R-NT2RM4000156		7448
R-NT2RM4000167		7449
R-NT2RM4000169		7450
R-NT2RM4000191		7451
R-NT2RM4000197		7452
R-NT2RM4000199		7453
R-NT2RM4000200		7454
R-NT2RM4000202		7455
R-NT2RM4000210		7456
R-NT2RM4000215		7457
R-NT2RM4000229		7458

【００２４】

【表１５】

NT2RM4000233	F-NT2RM4000233	2237	R-NT2RM4000233	7459	NT2RM4001200	F-NT2RM4001200	2317	R-NT2RM4001200	7539		
NT2RM4000244	F-NT2RM4000244	2238	R-NT2RM4000244	7460	NT2RM4001203	F-NT2RM4001203	2318	R-NT2RM4001203	7540		
NT2RM4000251	F-NT2RM4000251	2239	R-NT2RM4000251	7461	NT2RM4001204	F-NT2RM4001204	2319	R-NT2RM4001204	7541		
NT2RM4000265	F-NT2RM4000265	2240	R-NT2RM4000265	7462	NT2RM4001217	F-NT2RM4001217	2320	R-NT2RM4001217	7542		
NT2RM4000290	F-NT2RM4000290	2241	R-NT2RM4000290	7463	NT2RM4001256	F-NT2RM4001256	2321	R-NT2RM4001256	7543		
NT2RM4000324	F-NT2RM4000324	2242	R-NT2RM4000324	7464	NT2RM4001258	F-NT2RM4001258	2322	R-NT2RM4001258	7544		
NT2RM4000327	F-NT2RM4000327	2243	R-NT2RM4000327	7465	NT2RM4001309	F-NT2RM4001309	2323	R-NT2RM4001309	7545		
NT2RM4000344	F-NT2RM4000344	2244	R-NT2RM4000344	7466	NT2RM4001313	F-NT2RM4001313	2324	R-NT2RM4001313	7546		
NT2RM4000349	F-NT2RM4000349	2245	R-NT2RM4000349	7467	NT2RM4001316	F-NT2RM4001316	2325	R-NT2RM4001316	7547		
NT2RM4000354	F-NT2RM4000354	2246	R-NT2RM4000354	7468	NT2RM4001320	F-NT2RM4001320	2326	R-NT2RM4001320	7548		
NT2RM4000356	F-NT2RM4000356	2247	R-NT2RM4000356	7469	NT2RM4001340	F-NT2RM4001340	2327	R-NT2RM4001340	7549		
NT2RM4000366	F-NT2RM4000366	2248	R-NT2RM4000366	7470	NT2RM4001344	F-NT2RM4001344	2328	R-NT2RM4001344	7550		
NT2RM4000368	F-NT2RM4000368	2249	R-NT2RM4000368	7471	NT2RM4001347	F-NT2RM4001347	2329	R-NT2RM4001347	7551		
NT2RM4000386	F-NT2RM4000386	2250	R-NT2RM4000386	7472	NT2RM4001371	F-NT2RM4001371	2330	R-NT2RM4001371	7552		
NT2RM4000395	F-NT2RM4000395	2251	R-NT2RM4000395	7473	NT2RM4001382	F-NT2RM4001382	2331	R-NT2RM4001382	7553		
NT2RM4000414	F-NT2RM4000414	2252	R-NT2RM4000414	7474	NT2RM4001384	F-NT2RM4001384	2332	R-NT2RM4001384	7554		
NT2RM4000421	F-NT2RM4000421	2253	R-NT2RM4000421	7475	NT2RM4001410	F-NT2RM4001410	2333	R-NT2RM4001410	7555		
NT2RM4000425	F-NT2RM4000425	2254	R-NT2RM4000425	7476	NT2RM4001411	F-NT2RM4001411	2334	R-NT2RM4001411	7556		
NT2RM4000433	F-NT2RM4000433	2255	R-NT2RM4000433	7477	NT2RM4001412	F-NT2RM4001412	2335	R-NT2RM4001412	7557		
NT2RM4000457	F-NT2RM4000457	2256	R-NT2RM4000457	7478	NT2RM4001414	F-NT2RM4001414	2336	R-NT2RM4001414	7558		
NT2RM4000471	F-NT2RM4000471	2257	R-NT2RM4000471	7479	NT2RM4001437	F-NT2RM4001437	2337	R-NT2RM4001437	7559		
NT2RM4000486	F-NT2RM4000486	2258	R-NT2RM4000486	7480	NT2RM4001444	F-NT2RM4001444	2338	R-NT2RM4001444	7560		
NT2RM4000496	F-NT2RM4000496	2259	R-NT2RM4000496	7481	NT2RM4001454	F-NT2RM4001454	2339	R-NT2RM4001454	7561		
NT2RM4000511	F-NT2RM4000511	2260	R-NT2RM4000511	7482	NT2RM4001455	F-NT2RM4001455	2340	R-NT2RM4001455	7562		
NT2RM4000514	F-NT2RM4000514	2261	R-NT2RM4000514	7483	NT2RM4001483	F-NT2RM4001483	2341	R-NT2RM4001483	7563		
NT2RM4000515	F-NT2RM4000515	2262	R-NT2RM4000515	7484	NT2RM4001489	F-NT2RM4001489	2342	R-NT2RM4001489	7564		
NT2RM4000520	F-NT2RM4000520	2263	R-NT2RM4000520	7485	NT2RM4001519	F-NT2RM4001519	2343	R-NT2RM4001519	7565		
NT2RM4000531	F-NT2RM4000531	2264	R-NT2RM4000531	7486	NT2RM4001522	F-NT2RM4001522	2344	R-NT2RM4001522	7566		
NT2RM4000532	F-NT2RM4000532	2265	R-NT2RM4000532	7487	NT2RM4001557	F-NT2RM4001557	2345	R-NT2RM4001557	7567		
NT2RM4000534	F-NT2RM4000534	2266	R-NT2RM4000534	7488	NT2RM4001565	F-NT2RM4001565	2346	R-NT2RM4001565	7568		
NT2RM4000585	F-NT2RM4000585	2267	R-NT2RM4000585	7489	NT2RM4001566	F-NT2RM4001566	2347	R-NT2RM4001566	7569		
NT2RM4000590	F-NT2RM4000590	2268	R-NT2RM4000590	7490	NT2RM4001569	F-NT2RM4001569	2348	R-NT2RM4001569	7570		
NT2RM4000595	F-NT2RM4000595	2269	R-NT2RM4000595	7491	NT2RM4001582	F-NT2RM4001582	2349	R-NT2RM4001582	7571		
NT2RM4000603	F-NT2RM4000603	2270	R-NT2RM4000603	7492	NT2RM4001592	F-NT2RM4001592	2350	R-NT2RM4001592	7572		
NT2RM4000611	F-NT2RM4000611	2271	R-NT2RM4000611	7493	NT2RM4001594	F-NT2RM4001594	2351	R-NT2RM4001594	7573		
NT2RM4000616	F-NT2RM4000616	2272	R-NT2RM4000616	7494	NT2RM4001597	F-NT2RM4001597	2352	R-NT2RM4001597	7574		
NT2RM4000674	F-NT2RM4000674	2273	R-NT2RM4000674	7495	NT2RM4001605	F-NT2RM4001605	2353	R-NT2RM4001605	7575		
NT2RM4000689	F-NT2RM4000689	2274	R-NT2RM4000689	7496	NT2RM4001611	F-NT2RM4001611	2354	R-NT2RM4001611	7576		
NT2RM4000698	F-NT2RM4000698	2275	R-NT2RM4000698	7497	NT2RM4001629	F-NT2RM4001629	2355	R-NT2RM4001629	7577		
NT2RM4000700	F-NT2RM4000700	2276	R-NT2RM4000700	7498	NT2RM4001650	F-NT2RM4001650	2356	R-NT2RM4001650	7578		
NT2RM4000712	F-NT2RM4000712	2277	R-NT2RM4000712	7499	NT2RM4001662	F-NT2RM4001662	2357	R-NT2RM4001662	7579		
NT2RM4000717	F-NT2RM4000717	2278	R-NT2RM4000717	7500	NT2RM4001666	F-NT2RM4001666	2358	R-NT2RM4001666	7580		
NT2RM4000733	F-NT2RM4000733	2279	R-NT2RM4000733	7501	NT2RM4001682	F-NT2RM4001682	2359	R-NT2RM4001682	7581		
NT2RM4000734	F-NT2RM4000734	2280	R-NT2RM4000734	7502	NT2RM4001710	F-NT2RM4001710	2360	R-NT2RM4001710	7582		
NT2RM4000741	F-NT2RM4000741	2281	R-NT2RM4000741	7503	NT2RM4001714	F-NT2RM4001714	2361	R-NT2RM4001714	7583		
NT2RM4000751	F-NT2RM4000751	2282	R-NT2RM4000751	7504	NT2RM4001715	F-NT2RM4001715	2362	R-NT2RM4001715	7584		
NT2RM4000764	F-NT2RM4000764	2283	R-NT2RM4000764	7505	NT2RM4001731	F-NT2RM4001731	2363	R-NT2RM4001731	7585		
NT2RM4000778	F-NT2RM4000778	2284	R-NT2RM4000778	7506	NT2RM4001741	F-NT2RM4001741	2364	R-NT2RM4001741	7586		
NT2RM4000779	F-NT2RM4000779	2285	R-NT2RM4000779	7507	NT2RM4001746	F-NT2RM4001746	2365	R-NT2RM4001746	7587		
NT2RM4000787	F-NT2RM4000787	2286	R-NT2RM4000787	7508	NT2RM4001754	F-NT2RM4001754	2366	R-NT2RM4001754	7588		
NT2RM4000790	F-NT2RM4000790	2287	R-NT2RM4000790	7509	NT2RM4001758	F-NT2RM4001758	2367	R-NT2RM4001758	7589		
NT2RM4000795	F-NT2RM4000795	2288	R-NT2RM4000795	7510	NT2RM4001776	F-NT2RM4001776	2368	R-NT2RM4001776	7590		
NT2RM4000796	F-NT2RM4000796	2289	R-NT2RM4000796	7511	NT2RM4001783	F-NT2RM4001783	2369	R-NT2RM4001783	7591		
NT2RM4000798	F-NT2RM4000798	2290	R-NT2RM4000798	7512	NT2RM4001810	F-NT2RM4001810	2370	R-NT2RM4001810	7592		
NT2RM4000813	F-NT2RM4000813	2291	R-NT2RM4000813	7513	NT2RM4001813	F-NT2RM4001813	2371	R-NT2RM4001813	7593		
NT2RM4000820	F-NT2RM4000820	2292	R-NT2RM4000820	7514	NT2RM4001819	F-NT2RM4001819	2372				
NT2RM4000833	F-NT2RM4000833	2293	R-NT2RM4000833	7515	NT2RM4001823	F-NT2RM4001823	2373	R-NT2RM4001823	7594		
NT2RM4000848	F-NT2RM4000848	2294	R-NT2RM4000848	7516	NT2RM4001828	F-NT2RM4001828	2374	R-NT2RM4001828	7595		
NT2RM4000852	F-NT2RM4000852	2295	R-NT2RM4000852	7517	NT2RM4001836	F-NT2RM4001836	2375	R-NT2RM4001836	7596		
NT2RM4000855	F-NT2RM4000855	2296	R-NT2RM4000855	7518	NT2RM4001841	F-NT2RM4001841	2376	R-NT2RM4001841	7597		
NT2RM4000887	F-NT2RM4000887	2297	R-NT2RM4000887	7519	NT2RM4001842	F-NT2RM4001842	2377	R-NT2RM4001842	7598		
NT2RM4000895	F-NT2RM4000895	2298	R-NT2RM4000895	7520	NT2RM4001856	F-NT2RM4001856	2378	R-NT2RM4001856	7599		
NT2RM4000950	F-NT2RM4000950	2299	R-NT2RM4000950	7521	NT2RM4001858	F-NT2RM4001858	2379	R-NT2RM4001858	7600		
NT2RM4000971	F-NT2RM4000971	2300	R-NT2RM4000971	7522	NT2RM4001865	F-NT2RM4001865	2380	R-NT2RM4001865	7601		
NT2RM4000979	F-NT2RM4000979	2301	R-NT2RM4000979	7523	NT2RM4001876	F-NT2RM4001876	2381	R-NT2RM4001876	7602		
NT2RM4000996	F-NT2RM4000996	2302	R-NT2RM4000996	7524	NT2RM4001880	F-NT2RM4001880	2382	R-NT2RM4001880	7603		
NT2RM4001002	F-NT2RM4001002	2303	R-NT2RM4001002	7525	NT2RM4001905	F-NT2RM4001905	2383	R-NT2RM4001905	7604		
NT2RM4001016	F-NT2RM4001016	2304	R-NT2RM4001016	7526	NT2RM4001922	F-NT2RM4001922	2384	R-NT2RM4001922	7605		
NT2RM4001032	F-NT2RM4001032	2305	R-NT2RM4001032	7527	NT2RM4001930	F-NT2RM4001930	2385	R-NT2RM4001930	7606		
NT2RM4001047	F-NT2RM4001047	2306	R-NT2RM4001047	7528	NT2RM4001938	F-NT2RM4001938	2386	R-NT2RM4001938	7607		
NT2RM4001054	F-NT2RM4001054	2307	R-NT2RM4001054	7529	NT2RM4001940	F-NT2RM4001940	2387	R-NT2RM4001940	7608		
NT2RM4001084	F-NT2RM4001084	2308	R-NT2RM4001084	7530	NT2RM4001953	F-NT2RM4001953	2388	R-NT2RM4001953	7609		
NT2RM4001092	F-NT2RM4001092	2309	R-NT2RM4001092	7531	NT2RM4001965	F-NT2RM4001965	2389	R-NT2RM4001965	7610		
NT2RM4001116	F-NT2RM4001116	2310	R-NT2RM4001116	7532	NT2RM4001969	F-NT2RM4001969	2390	R-NT2RM4001969	7611		
NT2RM4001140	F-NT2RM4001140	2311	R-NT2RM4001140	7533	NT2RM4001979	F-NT2RM4001979	2391	R-NT2RM4001979	7612		
NT2RM4001151	F-NT2RM4001151	2312	R-NT2RM4001151	7534	NT2RM4001984	F-NT2RM4001984	2392	R-NT2RM4001984	7613		
NT2RM4001155	F-NT2RM4001155	2313	R-NT2RM4001155	7535	NT2RM4001987	F-NT2RM4001987	2393	R-NT2RM4001987	7614		
NT2RM4001160	F-NT2RM4001160	2314	R-NT2RM4001160	7536	NT2RM4002013	F-NT2RM4002013	2394	R-NT2RM4002013	7615		
NT2RM4001187	F-NT2RM4001187	2315	R-NT2RM4001187	7537	NT2RM4002018	F-NT2RM4002018	2395	R-NT2RM4002018	7616		
NT2RM4001191	F-NT2RM4001191	2316	R-NT2RM4001191	7538	NT2RM4002034	F-NT2RM4002034	2396	R-NT2RM4002034	7617		

【００２５】

【表１６】

NT2RM4002044	F-NT2RM4002044	2397	R-NT2RM4002044	7618	NT2RP1000348	F-NT2RP1000348	2477	
NT2RM4002054	F-NT2RM4002054	2398	R-NT2RM4002054	7619	NT2RP1000357	F-NT2RP1000357	2478	
NT2RM4002055	F-NT2RM4002055	2399			NT2RP1000358	F-NT2RP1000358	2479	
NT2RM4002062	F-NT2RM4002062	2400	R-NT2RM4002062	7620	NT2RP1000363	F-NT2RP1000363	2480	
NT2RM4002063	F-NT2RM4002063	2401	R-NT2RM4002063	7621	NT2RP1000376	F-NT2RP1000376	2481	
NT2RM4002066	F-NT2RM4002066	2402	R-NT2RM4002066	7622	NT2RP1000409	F-NT2RP1000409	2482	
NT2RM4002067	F-NT2RM4002067	2403	R-NT2RM4002067	7623	NT2RP1000413	F-NT2RP1000413	2483	
NT2RM4002073	F-NT2RM4002073	2404	R-NT2RM4002073	7624	NT2RP1000416	F-NT2RP1000416	2484	
NT2RM4002075	F-NT2RM4002075	2405	R-NT2RM4002075	7625	NT2RP1000418	F-NT2RP1000418	2485	
NT2RM4002093	F-NT2RM4002093	2406	R-NT2RM4002093	7626	NT2RP1000439	F-NT2RP1000439	2486	
NT2RM4002109	F-NT2RM4002109	2407	R-NT2RM4002109	7627	NT2RP1000443	F-NT2RP1000443	2487	
NT2RM4002128	F-NT2RM4002128	2408	R-NT2RM4002128	7628	NT2RP1000460	F-NT2RP1000460	2488	
NT2RM4002140	F-NT2RM4002140	2409	R-NT2RM4002140	7629	NT2RP1000470	F-NT2RP1000470	2489	
NT2RM4002145	F-NT2RM4002145	2410	R-NT2RM4002145	7630	NT2RP1000478	F-NT2RP1000478	2490	
NT2RM4002146	F-NT2RM4002146	2411	R-NT2RM4002146	7631	NT2RP1000481	F-NT2RP1000481	2491	
NT2RM4002161	F-NT2RM4002161	2412	R-NT2RM4002161	7632	NT2RP1000493	F-NT2RP1000493	2492	
NT2RM4002174	F-NT2RM4002174	2413	R-NT2RM4002174	7633	NT2RP1000513	F-NT2RP1000513	2493	
NT2RM4002189	F-NT2RM4002189	2414	R-NT2RM4002189	7634	NT2RP1000522	F-NT2RP1000522	2494	
NT2RM4002194	F-NT2RM4002194	2415	R-NT2RM4002194	7635	NT2RP1000547	F-NT2RP1000547	2495	
NT2RM4002205	F-NT2RM4002205	2416	R-NT2RM4002205	7636	NT2RP1000574	F-NT2RP1000574	2496	
NT2RM4002213	F-NT2RM4002213	2417	R-NT2RM4002213	7637	NT2RP1000577	F-NT2RP1000577	2497	
NT2RM4002226	F-NT2RM4002226	2418	R-NT2RM4002226	7638	NT2RP1000581	F-NT2RP1000581	2498	
NT2RM4002251	F-NT2RM4002251	2419	R-NT2RM4002251	7639	NT2RP1000609	F-NT2RP1000609	2499	
NT2RM4002256	F-NT2RM4002256	2420	R-NT2RM4002256	7640	NT2RP1000629	F-NT2RP1000629	2500	
NT2RM4002266	F-NT2RM4002266	2421	R-NT2RM4002266	7641	NT2RP1000630	F-NT2RP1000630	2501	
NT2RM4002278	F-NT2RM4002278	2422	R-NT2RM4002278	7642	NT2RP1000677	F-NT2RP1000677	2502	
NT2RM4002281	F-NT2RM4002281	2423	R-NT2RM4002281	7643	NT2RP1000688	F-NT2RP1000688	2503	
NT2RM4002287	F-NT2RM4002287	2424	R-NT2RM4002287	7644	NT2RP1000695	F-NT2RP1000695	2504	
NT2RM4002294	F-NT2RM4002294	2425	R-NT2RM4002294	7645	NT2RP1000701	F-NT2RP1000701	2505	
NT2RM4002301	F-NT2RM4002301	2426	R-NT2RM4002301	7646	NT2RP1000721	F-NT2RP1000721	2506	
NT2RM4002323	F-NT2RM4002323	2427	R-NT2RM4002323	7647	NT2RP1000730	F-NT2RP1000730	2507	
NT2RM4002339	F-NT2RM4002339	2428	R-NT2RM4002339	7648	NT2RP1000733	F-NT2RP1000733	2508	
NT2RM4002344	F-NT2RM4002344	2429	R-NT2RM4002344	7649	NT2RP1000738	F-NT2RP1000738	2509	
NT2RM4002373	F-NT2RM4002373	2430	R-NT2RM4002373	7650	NT2RP1000746	F-NT2RP1000746	2510	
NT2RM4002374	F-NT2RM4002374	2431	R-NT2RM4002374	7651	NT2RP1000767	F-NT2RP1000767	2511	
NT2RM4002383	F-NT2RM4002383	2432	R-NT2RM4002383	7652	NT2RP1000782	F-NT2RP1000782	2512	
NT2RM4002390	F-NT2RM4002390	2433	R-NT2RM4002390	7653	NT2RP1000796	F-NT2RP1000796	2513	
NT2RM4002398	F-NT2RM4002398	2434			NT2RP1000825	F-NT2RP1000825	2514	
NT2RM4002409	F-NT2RM4002409	2435	R-NT2RM4002409	7654	NT2RP1000833	F-NT2RP1000833	2515	
NT2RM4002438	F-NT2RM4002438	2436	R-NT2RM4002438	7655	NT2RP1000834	F-NT2RP1000834	2516	
NT2RM4002446	F-NT2RM4002446	2437	R-NT2RM4002446	7656	NT2RP1000836	F-NT2RP1000836	2517	
NT2RM4002452	F-NT2RM4002452	2438	R-NT2RM4002452	7657	NT2RP1000846	F-NT2RP1000846	2518	
NT2RM4002457	F-NT2RM4002457	2439	R-NT2RM4002457	7658	NT2RP1000851	F-NT2RP1000851	2519	
NT2RM4002460	F-NT2RM4002460	2440	R-NT2RM4002460	7659	NT2RP1000856	F-NT2RP1000856	2520	
NT2RM4002479	F-NT2RM4002479	2441	R-NT2RM4002479	7660	NT2RP1000860	F-NT2RP1000860	2521	
NT2RM4002482	F-NT2RM4002482	2442	R-NT2RM4002482	7661	NT2RP1000902	F-NT2RP1000902	2522	
NT2RM4002493	F-NT2RM4002493	2443	R-NT2RM4002493	7662	NT2RP1000915	F-NT2RP1000915	2523	
NT2RM4002499	F-NT2RM4002499	2444	R-NT2RM4002499	7663	NT2RP1000916	F-NT2RP1000916	2524	
NT2RM4002504	F-NT2RM4002504	2445	R-NT2RM4002504	7664	NT2RP1000943	F-NT2RP1000943	2525	
NT2RM4002527	F-NT2RM4002527	2446	R-NT2RM4002527	7665	NT2RP1000944	F-NT2RP1000944	2526	
NT2RM4002532	F-NT2RM4002532	2447	R-NT2RM4002532	7666	NT2RP1000947	F-NT2RP1000947	2527	
NT2RM4002534	F-NT2RM4002534	2448	R-NT2RM4002534	7667	NT2RP1000954	F-NT2RP1000954	2528	
NT2RM4002558	F-NT2RM4002558	2449			NT2RP1000958	F-NT2RP1000958	2529	
NT2RM4002565	F-NT2RM4002565	2450			NT2RP1000959	F-NT2RP1000959	2530	
NT2RM4002567	F-NT2RM4002567	2451	R-NT2RM4002567	7668	NT2RP1000966	F-NT2RP1000966	2531	
NT2RM4002571	F-NT2RM4002571	2452	R-NT2RM4002571	7669	NT2RP1000980	F-NT2RP1000980	2532	
NT2RM4002593	F-NT2RM4002593	2453	R-NT2RM4002593	7670	NT2RP1000988	F-NT2RP1000988	2533	
NT2RM4002594	F-NT2RM4002594	2454			NT2RP1001011	F-NT2RP1001011	2534	
NT2RM4002623	F-NT2RM4002623	2455	R-NT2RM4002623	7671	NT2RP1001013	F-NT2RP1001013	2535	
NT2RP1000018	F-NT2RP1000018	2456			NT2RP1001014	F-NT2RP1001014	2536	
NT2RP1000035	F-NT2RP1000035	2457			NT2RP1001033	F-NT2RP1001033	2537	
NT2RP1000040	F-NT2RP1000040	2458			NT2RP1001073	F-NT2RP1001073	2538	
NT2RP1000063	F-NT2RP1000063	2459			NT2RP1001079	F-NT2RP1001079	2539	
NT2RP1000086	F-NT2RP1000086	2460			NT2RP1001080	F-NT2RP1001080	2540	
NT2RP1000101	F-NT2RP1000101	2461			NT2RP1001113	F-NT2RP1001113	2541	
NT2RP1000111	F-NT2RP1000111	2462			NT2RP1001173	F-NT2RP1001173	2542	
NT2RP1000112	F-NT2RP1000112	2463			NT2RP1001177	F-NT2RP1001177	2543	
NT2RP1000124	F-NT2RP1000124	2464			NT2RP1001185	F-NT2RP1001185	2544	
NT2RP1000130	F-NT2RP1000130	2465			NT2RP1001199	F-NT2RP1001199	2545	
NT2RP1000163	F-NT2RP1000163	2466			NT2RP1001247	F-NT2RP1001247	2546	
NT2RP1000170	F-NT2RP1000170	2467			NT2RP1001248	F-NT2RP1001248	2547	
NT2RP1000174	F-NT2RP1000174	2468			NT2RP1001253	F-NT2RP1001253	2548	
NT2RP1000191	F-NT2RP1000191	2469			NT2RP1001286	F-NT2RP1001286	2549	
NT2RP1000202	F-NT2RP1000202	2470			NT2RP1001294	F-NT2RP1001294	2550	
NT2RP1000243	F-NT2RP1000243	2471			NT2RP1001302	F-NT2RP1001302	2551	
NT2RP1000259	F-NT2RP1000259	2472			NT2RP1001310	F-NT2RP1001310	2552	
NT2RP1000272	F-NT2RP1000272	2473			NT2RP1001311	F-NT2RP1001311	2553	
NT2RP1000324	F-NT2RP1000324	2474			NT2RP1001313	F-NT2RP1001313	2554	
NT2RP1000326	F-NT2RP1000326	2475			NT2RP1001361	F-NT2RP1001361	2555	
NT2RP1000333	F-NT2RP1000333	2476			NT2RP1001385	F-NT2RP1001385	2556	

【００２６】

【表１７】

NT2RP1001395	F-NT2RP1001395	2557			
NT2RP1001410	F-NT2RP1001410	2558			
NT2RP1001424	F-NT2RP1001424	2559			
NT2RP1001432	F-NT2RP1001432	2560			
NT2RP1001449	F-NT2RP1001449	2561			
NT2RP1001457	F-NT2RP1001457	2562			
NT2RP1001466	F-NT2RP1001466	2563			
NT2RP1001475	F-NT2RP1001475	2564			
NT2RP1001482	F-NT2RP1001482	2565			
NT2RP1001494	F-NT2RP1001494	2566			
NT2RP1001543	F-NT2RP1001543	2567			
NT2RP1001546	F-NT2RP1001546	2568			
NT2RP1001569	F-NT2RP1001569	2569			
NT2RP1001616	F-NT2RP1001616	2570			
NT2RP1001665	F-NT2RP1001665	2571			
NT2RP2000001	F-NT2RP2000001	2572	R-NT2RP2000001	7672	
NT2RP2000006	F-NT2RP2000006	2573	R-NT2RP2000006	7673	
NT2RP2000007	F-NT2RP2000007	2574			
NT2RP2000008	F-NT2RP2000008	2575	R-NT2RP2000008	7674	
NT2RP2000027	F-NT2RP2000027	2576	R-NT2RP2000027	7675	
NT2RP2000032	F-NT2RP2000032	2577			
NT2RP2000040	F-NT2RP2000040	2578	R-NT2RP2000040	7676	
NT2RP2000045	F-NT2RP2000045	2579	R-NT2RP2000045	7677	
NT2RP2000054	F-NT2RP2000054	2580	R-NT2RP2000054	7678	
NT2RP2000056	F-NT2RP2000056	2581	R-NT2RP2000056	7679	
NT2RP2000067	F-NT2RP2000067	2582	R-NT2RP2000067	7680	
NT2RP2000070	F-NT2RP2000070	2583	R-NT2RP2000070	7681	
NT2RP2000076	F-NT2RP2000076	2584	R-NT2RP2000076	7682	
NT2RP2000077	F-NT2RP2000077	2585	R-NT2RP2000077	7683	
NT2RP2000079	F-NT2RP2000079	2586	R-NT2RP2000079	7684	
NT2RP2000088	F-NT2RP2000088	2587	R-NT2RP2000088	7685	
NT2RP2000091	F-NT2RP2000091	2588	R-NT2RP2000091	7686	
NT2RP2000097	F-NT2RP2000097	2589	R-NT2RP2000097	7687	
NT2RP2000098	F-NT2RP2000098	2590	R-NT2RP2000098	7688	
NT2RP2000108	F-NT2RP2000108	2591	R-NT2RP2000108	7689	
NT2RP2000114	F-NT2RP2000114	2592	R-NT2RP2000114	7690	
NT2RP2000120	F-NT2RP2000120	2593	R-NT2RP2000120	7691	
NT2RP2000126	F-NT2RP2000126	2594	R-NT2RP2000126	7692	
NT2RP2000133	F-NT2RP2000133	2595	R-NT2RP2000133	7693	
NT2RP2000147	F-NT2RP2000147	2596	R-NT2RP2000147	7694	
NT2RP2000153	F-NT2RP2000153	2597	R-NT2RP2000153	7695	
NT2RP2000157	F-NT2RP2000157	2598	R-NT2RP2000157	7696	
NT2RP2000161	F-NT2RP2000161	2599	R-NT2RP2000161	7697	
NT2RP2000173	F-NT2RP2000173	2600			
NT2RP2000175	F-NT2RP2000175	2601	R-NT2RP2000175	7698	
NT2RP2000183	F-NT2RP2000183	2602	R-NT2RP2000183	7699	
NT2RP2000195	F-NT2RP2000195	2603	R-NT2RP2000195	7700	
NT2RP2000205	F-NT2RP2000205	2604	R-NT2RP2000205	7701	
NT2RP2000208	F-NT2RP2000208	2605			
NT2RP2000224	F-NT2RP2000224	2606	R-NT2RP2000224	7702	
NT2RP2000232	F-NT2RP2000232	2607	R-NT2RP2000232	7703	
NT2RP2000233	F-NT2RP2000233	2608	R-NT2RP2000233	7704	
NT2RP2000239	F-NT2RP2000239	2609	R-NT2RP2000239	7705	
NT2RP2000248	F-NT2RP2000248	2610	R-NT2RP2000248	7706	
NT2RP2000257	F-NT2RP2000257	2611	R-NT2RP2000257	7707	
NT2RP2000258	F-NT2RP2000258	2612	R-NT2RP2000258	7708	
NT2RP2000270	F-NT2RP2000270	2613	R-NT2RP2000270	7709	
NT2RP2000274	F-NT2RP2000274	2614	R-NT2RP2000274	7710	
NT2RP2000283	F-NT2RP2000283	2615			
NT2RP2000288	F-NT2RP2000288	2616	R-NT2RP2000288	7711	
NT2RP2000289	F-NT2RP2000289	2617	R-NT2RP2000289	7712	
NT2RP2000297	F-NT2RP2000297	2618	R-NT2RP2000297	7713	
NT2RP2000298	F-NT2RP2000298	2619	R-NT2RP2000298	7714	
NT2RP2000310	F-NT2RP2000310	2620	R-NT2RP2000310	7715	
NT2RP2000327	F-NT2RP2000327	2621	R-NT2RP2000327	7716	
NT2RP2000328	F-NT2RP2000328	2622			
NT2RP2000329	F-NT2RP2000329	2623	R-NT2RP2000329	7717	
NT2RP2000337	F-NT2RP2000337	2624	R-NT2RP2000337	7718	
NT2RP2000346	F-NT2RP2000346	2625	R-NT2RP2000346	7719	
NT2RP2000369	F-NT2RP2000369	2626	R-NT2RP2000369	7720	
NT2RP2000412	F-NT2RP2000412	2627			
NT2RP2000414	F-NT2RP2000414	2628	R-NT2RP2000414	7721	
NT2RP2000420	F-NT2RP2000420	2629	R-NT2RP2000420	7722	
NT2RP2000422	F-NT2RP2000422	2630	R-NT2RP2000422	7723	
NT2RP2000438	F-NT2RP2000438	2631	R-NT2RP2000438	7724	
NT2RP2000448	F-NT2RP2000448	2632	R-NT2RP2000448	7725	
NT2RP2000459	F-NT2RP2000459	2633	R-NT2RP2000459	7726	
NT2RP2000498	F-NT2RP2000498	2634	R-NT2RP2000498	7727	
NT2RP2000503	F-NT2RP2000503	2635	R-NT2RP2000503	7728	
NT2RP2000510	F-NT2RP2000510	2636	R-NT2RP2000510	7729	
NT2RP2000516	F-NT2RP2000516	2637	R-NT2RP2000516	7730	
NT2RP2000523	F-NT2RP2000523	2638	R-NT2RP2000523	7731	
NT2RP2000603	F-NT2RP2000603	2639	R-NT2RP2000603	7732	
NT2RP2000617	F-NT2RP2000617	2640	R-NT2RP2000617	7733	
NT2RP2000634	F-NT2RP2000634	2641	R-NT2RP2000634	7734	
NT2RP2000644	F-NT2RP2000644	2642	R-NT2RP2000644	7735	
NT2RP2000656	F-NT2RP2000656	2643	R-NT2RP2000656	7736	
NT2RP2000658	F-NT2RP2000658	2644	R-NT2RP2000658	7737	
NT2RP2000668	F-NT2RP2000668	2645	R-NT2RP2000668	7738	
NT2RP2000678	F-NT2RP2000678	2646	R-NT2RP2000678	7739	
NT2RP2000704	F-NT2RP2000704	2647			
NT2RP2000710	F-NT2RP2000710	2648	R-NT2RP2000710	7740	
NT2RP2000715	F-NT2RP2000715	2649	R-NT2RP2000715	7741	
NT2RP2000731	F-NT2RP2000731	2650	R-NT2RP2000731	7742	
NT2RP2000758	F-NT2RP2000758	2651	R-NT2RP2000758	7743	
NT2RP2000764	F-NT2RP2000764	2652	R-NT2RP2000764	7744	
NT2RP2000809	F-NT2RP2000809	2653	R-NT2RP2000809	7745	
NT2RP2000812	F-NT2RP2000812	2654	R-NT2RP2000812	7746	
NT2RP2000814	F-NT2RP2000814	2655	R-NT2RP2000814	7747	
NT2RP2000816	F-NT2RP2000816	2656	R-NT2RP2000816	7748	
NT2RP2000819	F-NT2RP2000819	2657	R-NT2RP2000819	7749	
NT2RP2000841	F-NT2RP2000841	2658	R-NT2RP2000841	7750	
NT2RP2000842	F-NT2RP2000842	2659	R-NT2RP2000842	7751	
NT2RP2000845	F-NT2RP2000845	2660	R-NT2RP2000845	7752	
NT2RP2000863	F-NT2RP2000863	2661	R-NT2RP2000863	7753	
NT2RP2000880	F-NT2RP2000880	2662	R-NT2RP2000880	7754	
NT2RP2000892	F-NT2RP2000892	2663	R-NT2RP2000892	7755	
NT2RP2000931	F-NT2RP2000931	2664	R-NT2RP2000931	7756	
NT2RP2000932	F-NT2RP2000932	2665			
NT2RP2000938	F-NT2RP2000938	2666	R-NT2RP2000938	7757	
NT2RP2000943	F-NT2RP2000943	2667	R-NT2RP2000943	7758	
NT2RP2000965	F-NT2RP2000965	2668	R-NT2RP2000965	7759	
NT2RP2000970	F-NT2RP2000970	2669	R-NT2RP2000970	7760	
NT2RP2000985	F-NT2RP2000985	2670	R-NT2RP2000985	7761	
NT2RP2000987	F-NT2RP2000987	2671	R-NT2RP2000987	7762	
NT2RP2001036	F-NT2RP2001036	2672	R-NT2RP2001036	7763	
NT2RP2001044	F-NT2RP2001044	2673	R-NT2RP2001044	7764	
NT2RP2001056	F-NT2RP2001056	2674			
NT2RP2001065	F-NT2RP2001065	2675	R-NT2RP2001065	7765	
NT2RP2001070	F-NT2RP2001070	2676	R-NT2RP2001070	7766	
NT2RP2001081	F-NT2RP2001081	2677			
NT2RP2001094	F-NT2RP2001094	2678	R-NT2RP2001094	7767	
NT2RP2001119	F-NT2RP2001119	2679	R-NT2RP2001119	7768	
NT2RP2001127	F-NT2RP2001127	2680	R-NT2RP2001127	7769	
NT2RP2001137	F-NT2RP2001137	2681	R-NT2RP2001137	7770	
NT2RP2001149	F-NT2RP2001149	2682	R-NT2RP2001149	7771	
NT2RP2001168	F-NT2RP2001168	2683	R-NT2RP2001168	7772	
NT2RP2001173	F-NT2RP2001173	2684	R-NT2RP2001173	7773	
NT2RP2001174	F-NT2RP2001174	2685	R-NT2RP2001174	7774	
NT2RP2001196	F-NT2RP2001196	2686	R-NT2RP2001196	7775	
NT2RP2001218	F-NT2RP2001218	2687	R-NT2RP2001218	7776	
NT2RP2001226	F-NT2RP2001226	2688	R-NT2RP2001226	7777	
NT2RP2001233	F-NT2RP2001233	2689	R-NT2RP2001233	7778	
NT2RP2001245	F-NT2RP2001245	2690	R-NT2RP2001245	7779	
NT2RP2001268	F-NT2RP2001268	2691	R-NT2RP2001268	7780	
NT2RP2001277	F-NT2RP2001277	2692	R-NT2RP2001277	7781	
NT2RP2001290	F-NT2RP2001290	2693	R-NT2RP2001290	7782	
NT2RP2001295	F-NT2RP2001295	2694	R-NT2RP2001295	7783	
NT2RP2001312	F-NT2RP2001312	2695	R-NT2RP2001312	7784	
NT2RP2001327	F-NT2RP2001327	2696	R-NT2RP2001327	7785	
NT2RP2001328	F-NT2RP2001328	2697	R-NT2RP2001328	7786	
NT2RP2001347	F-NT2RP2001347	2698	R-NT2RP2001347	7787	
NT2RP2001366	F-NT2RP2001366	2699			
NT2RP2001378	F-NT2RP2001378	2700	R-NT2RP2001378	7788	
NT2RP2001381	F-NT2RP2001381	2701	R-NT2RP2001381	7789	
NT2RP2001392	F-NT2RP2001392	2702	R-NT2RP2001392	7790	
NT2RP2001394	F-NT2RP2001394	2703	R-NT2RP2001394	7791	
NT2RP2001397	F-NT2RP2001397	2704	R-NT2RP2001397	7792	
NT2RP2001420	F-NT2RP2001420	2705	R-NT2RP2001420	7793	
NT2RP2001423	F-NT2RP2001423	2706	R-NT2RP2001423	7794	
NT2RP2001427	F-NT2RP2001427	2707	R-NT2RP2001427	7795	
NT2RP2001436	F-NT2RP2001436	2708	R-NT2RP2001436	7796	
NT2RP2001440	F-NT2RP2001440	2709	R-NT2RP2001440	7797	
NT2RP2001445	F-NT2RP2001445	2710	R-NT2RP2001445	7798	
NT2RP2001449	F-NT2RP2001449	2711	R-NT2RP2001449	7799	
NT2RP2001450	F-NT2RP2001450	2712	R-NT2RP2001450	7800	
NT2RP2001467	F-NT2RP2001467	2713	R-NT2RP2001467	7801	
NT2RP2001506	F-NT2RP2001506	2714	R-NT2RP2001506	7802	
NT2RP2001511	F-NT2RP2001511	2715	R-NT2RP2001511	7803	
NT2RP2001520	F-NT2RP2001520	2716	R-NT2RP2001520	7804	

【００２７】

【表１８】

NT2RP2001526	F-NT2RP2001526	2717	R-NT2RP2001526	7805
NT2RP2001536	F-NT2RP2001536	2718	R-NT2RP2001536	7806
NT2RP2001560	F-NT2RP2001560	2719	R-NT2RP2001560	7807
NT2RP2001569	F-NT2RP2001569	2720	R-NT2RP2001569	7808
NT2RP2001576	F-NT2RP2001576	2721	R-NT2RP2001576	7809
NT2RP2001581	F-NT2RP2001581	2722	R-NT2RP2001581	7810
NT2RP2001597	F-NT2RP2001597	2723	R-NT2RP2001597	7811
NT2RP2001601	F-NT2RP2001601	2724	R-NT2RP2001601	7812
NT2RP2001613	F-NT2RP2001613	2725	R-NT2RP2001613	7813
NT2RP2001628	F-NT2RP2001628	2726	R-NT2RP2001628	7814
NT2RP2001634	F-NT2RP2001634	2727		
NT2RP2001660	F-NT2RP2001660	2728		
NT2RP2001663	F-NT2RP2001663	2729	R-NT2RP2001663	7815
NT2RP2001675	F-NT2RP2001675	2730		
NT2RP2001677	F-NT2RP2001677	2731	R-NT2RP2001677	7816
NT2RP2001678	F-NT2RP2001678	2732	R-NT2RP2001678	7817
NT2RP2001699	F-NT2RP2001699	2733	R-NT2RP2001699	7818
NT2RP2001720	F-NT2RP2001720	2734	R-NT2RP2001720	7819
NT2RP2001721	F-NT2RP2001721	2735	R-NT2RP2001721	7820
NT2RP2001740	F-NT2RP2001740	2736	R-NT2RP2001740	7821
NT2RP2001748	F-NT2RP2001748	2737	R-NT2RP2001748	7822
NT2RP2001762	F-NT2RP2001762	2738	R-NT2RP2001762	7823
NT2RP2001813	F-NT2RP2001813	2739	R-NT2RP2001813	7824
NT2RP2001839	F-NT2RP2001839	2740		
NT2RP2001861	F-NT2RP2001861	2741	R-NT2RP2001861	7825
NT2RP2001869	F-NT2RP2001869	2742	R-NT2RP2001869	7826
NT2RP2001876	F-NT2RP2001876	2743	R-NT2RP2001876	7827
NT2RP2001883	F-NT2RP2001883	2744	R-NT2RP2001883	7828
NT2RP2001898	F-NT2RP2001898	2745		
NT2RP2001900	F-NT2RP2001900	2746	R-NT2RP2001900	7829
NT2RP2001907	F-NT2RP2001907	2747	R-NT2RP2001907	7830
NT2RP2001926	F-NT2RP2001926	2748	R-NT2RP2001926	7831
NT2RP2001936	F-NT2RP2001936	2749	R-NT2RP2001936	7832
NT2RP2001943	F-NT2RP2001943	2750	R-NT2RP2001943	7833
NT2RP2001946	F-NT2RP2001946	2751	R-NT2RP2001946	7834
NT2RP2001947	F-NT2RP2001947	2752	R-NT2RP2001947	7835
NT2RP2001969	F-NT2RP2001969	2753	R-NT2RP2001969	7836
NT2RP2001976	F-NT2RP2001976	2754	R-NT2RP2001976	7837
NT2RP2001985	F-NT2RP2001985	2755	R-NT2RP2001985	7838
NT2RP2001991	F-NT2RP2001991	2756		
NT2RP2002025	F-NT2RP2002025	2757	R-NT2RP2002025	7839
NT2RP2002032	F-NT2RP2002032	2758	R-NT2RP2002032	7840
NT2RP2002033	F-NT2RP2002033	2759	R-NT2RP2002033	7841
NT2RP2002041	F-NT2RP2002041	2760	R-NT2RP2002041	7842
NT2RP2002046	F-NT2RP2002046	2761	R-NT2RP2002046	7843
NT2RP2002047	F-NT2RP2002047	2762	R-NT2RP2002047	7844
NT2RP2002058	F-NT2RP2002058	2763	R-NT2RP2002058	7845
NT2RP2002066	F-NT2RP2002066	2764	R-NT2RP2002066	7846
NT2RP2002070	F-NT2RP2002070	2765	R-NT2RP2002070	7847
NT2RP2002076	F-NT2RP2002076	2766	R-NT2RP2002076	7848
NT2RP2002078	F-NT2RP2002078	2767		
NT2RP2002079	F-NT2RP2002079	2768	R-NT2RP2002079	7849
NT2RP2002099	F-NT2RP2002099	2769	R-NT2RP2002099	7850
NT2RP2002105	F-NT2RP2002105	2770	R-NT2RP2002105	7851
NT2RP2002124	F-NT2RP2002124	2771	R-NT2RP2002124	7852
NT2RP2002137	F-NT2RP2002137	2772	R-NT2RP2002137	7853
NT2RP2002154	F-NT2RP2002154	2773	R-NT2RP2002154	7854
NT2RP2002172	F-NT2RP2002172	2774	R-NT2RP2002172	7855
NT2RP2002185	F-NT2RP2002185	2775	R-NT2RP2002185	7856
NT2RP2002192	F-NT2RP2002192	2776	R-NT2RP2002192	7857
NT2RP2002193	F-NT2RP2002193	2777	R-NT2RP2002193	7858
NT2RP2002208	F-NT2RP2002208	2778	R-NT2RP2002208	7859
NT2RP2002219	F-NT2RP2002219	2779	R-NT2RP2002219	7860
NT2RP2002231	F-NT2RP2002231	2780	R-NT2RP2002231	7861
NT2RP2002235	F-NT2RP2002235	2781		
NT2RP2002252	F-NT2RP2002252	2782	R-NT2RP2002252	7862
NT2RP2002256	F-NT2RP2002256	2783	R-NT2RP2002256	7863
NT2RP2002259	F-NT2RP2002259	2784	R-NT2RP2002259	7864
NT2RP2002270	F-NT2RP2002270	2785	R-NT2RP2002270	7865
NT2RP2002292	F-NT2RP2002292	2786	R-NT2RP2002292	7866
NT2RP2002312	F-NT2RP2002312	2787	R-NT2RP2002312	7867
NT2RP2002316	F-NT2RP2002316	2788	R-NT2RP2002316	7868
NT2RP2002325	F-NT2RP2002325	2789	R-NT2RP2002325	7869
NT2RP2002333	F-NT2RP2002333	2790	R-NT2RP2002333	7870
NT2RP2002373	F-NT2RP2002373	2791		
NT2RP2002385	F-NT2RP2002385	2792	R-NT2RP2002385	7871
NT2RP2002394	F-NT2RP2002394	2793	R-NT2RP2002394	7872
NT2RP2002408	F-NT2RP2002408	2794	R-NT2RP2002408	7873
NT2RP2002426	F-NT2RP2002426	2795	R-NT2RP2002426	7874
NT2RP2002439	F-NT2RP2002439	2796	R-NT2RP2002439	7875
NT2RP2002442	F-NT2RP2002442	2797		
NT2RP2002457	F-NT2RP2002457	2798	R-NT2RP2002457	7876
NT2RP2002464	F-NT2RP2002464	2799	R-NT2RP2002464	7877
NT2RP2002475	F-NT2RP2002475	2800	R-NT2RP2002475	7878
NT2RP2002479	F-NT2RP2002479	2801	R-NT2RP2002479	7879
NT2RP2002498	F-NT2RP2002498	2802	R-NT2RP2002498	7880
NT2RP2002503	F-NT2RP2002503	2803	R-NT2RP2002503	7881
NT2RP2002504	F-NT2RP2002504	2804	R-NT2RP2002504	7882
NT2RP2002520	F-NT2RP2002520	2805	R-NT2RP2002520	7883
NT2RP2002537	F-NT2RP2002537	2806	R-NT2RP2002537	7884
NT2RP2002546	F-NT2RP2002546	2807	R-NT2RP2002546	7885
NT2RP2002549	F-NT2RP2002549	2808	R-NT2RP2002549	7886
NT2RP2002591	F-NT2RP2002591	2809	R-NT2RP2002591	7887
NT2RP2002595	F-NT2RP2002595	2810	R-NT2RP2002595	7888
NT2RP2002606	F-NT2RP2002606	2811	R-NT2RP2002606	7889
NT2RP2002609	F-NT2RP2002609	2812	R-NT2RP2002609	7890
NT2RP2002618	F-NT2RP2002618	2813	R-NT2RP2002618	7891
NT2RP2002621	F-NT2RP2002621	2814	R-NT2RP2002621	7892
NT2RP2002643	F-NT2RP2002643	2815	R-NT2RP2002643	7893
NT2RP2002672	F-NT2RP2002672	2816	R-NT2RP2002672	7894
NT2RP2002701	F-NT2RP2002701	2817	R-NT2RP2002701	7895
NT2RP2002706	F-NT2RP2002706	2818	R-NT2RP2002706	7896
NT2RP2002710	F-NT2RP2002710	2819	R-NT2RP2002710	7897
NT2RP2002727	F-NT2RP2002727	2820	R-NT2RP2002727	7898
NT2RP2002736	F-NT2RP2002736	2821	R-NT2RP2002736	7899
NT2RP2002740	F-NT2RP2002740	2822	R-NT2RP2002740	7900
NT2RP2002741	F-NT2RP2002741	2823	R-NT2RP2002741	7901
NT2RP2002750	F-NT2RP2002750	2824	R-NT2RP2002750	7902
NT2RP2002752	F-NT2RP2002752	2825	R-NT2RP2002752	7903
NT2RP2002753	F-NT2RP2002753	2826	R-NT2RP2002753	7904
NT2RP2002769	F-NT2RP2002769	2827	R-NT2RP2002769	7905
NT2RP2002778	F-NT2RP2002778	2828	R-NT2RP2002778	7906
NT2RP2002800	F-NT2RP2002800	2829	R-NT2RP2002800	7907
NT2RP2002839	F-NT2RP2002839	2830	R-NT2RP2002839	7908
NT2RP2002857	F-NT2RP2002857	2831	R-NT2RP2002857	7909
NT2RP2002862	F-NT2RP2002862	2832	R-NT2RP2002862	7910
NT2RP2002880	F-NT2RP2002880	2833	R-NT2RP2002880	7911
NT2RP2002891	F-NT2RP2002891	2834	R-NT2RP2002891	7912
NT2RP2002925	F-NT2RP2002925	2835	R-NT2RP2002925	7913
NT2RP2002928	F-NT2RP2002928	2836	R-NT2RP2002928	7914
NT2RP2002929	F-NT2RP2002929	2837	R-NT2RP2002929	7915
NT2RP2002939	F-NT2RP2002939	2838		
NT2RP2002954	F-NT2RP2002954	2839	R-NT2RP2002954	7916
NT2RP2002959	F-NT2RP2002959	2840	R-NT2RP2002959	7917
NT2RP2002979	F-NT2RP2002979	2841	R-NT2RP2002979	7918
NT2RP2002980	F-NT2RP2002980	2842	R-NT2RP2002980	7919
NT2RP2002986	F-NT2RP2002986	2843	R-NT2RP2002986	7920
NT2RP2002987	F-NT2RP2002987	2844	R-NT2RP2002987	7921
NT2RP2002993	F-NT2RP2002993	2845	R-NT2RP2002993	7922
NT2RP2003000	F-NT2RP2003000	2846	R-NT2RP2003000	7923
NT2RP2003034	F-NT2RP2003034	2847	R-NT2RP2003034	7924
NT2RP2003073	F-NT2RP2003073	2848	R-NT2RP2003073	7925
NT2RP2003099	F-NT2RP2003099	2849	R-NT2RP2003099	7926
NT2RP2003108	F-NT2RP2003108	2850	R-NT2RP2003108	7927
NT2RP2003117	F-NT2RP2003117	2851	R-NT2RP2003117	7928
NT2RP2003121	F-NT2RP2003121	2852	R-NT2RP2003121	7929
NT2RP2003125	F-NT2RP2003125	2853	R-NT2RP2003125	7930
NT2RP2003129	F-NT2RP2003129	2854	R-NT2RP2003129	7931
NT2RP2003137	F-NT2RP2003137	2855	R-NT2RP2003137	7932
NT2RP2003157	F-NT2RP2003157	2856		
NT2RP2003158	F-NT2RP2003158	2857		
NT2RP2003161	F-NT2RP2003161	2858	R-NT2RP2003161	7933
NT2RP2003164	F-NT2RP2003164	2859	R-NT2RP2003164	7934
NT2RP2003165	F-NT2RP2003165	2860	R-NT2RP2003165	7935
NT2RP2003177	F-NT2RP2003177	2861	R-NT2RP2003177	7936
NT2RP2003194	F-NT2RP2003194	2862	R-NT2RP2003194	7937
NT2RP2003206	F-NT2RP2003206	2863	R-NT2RP2003206	7938
NT2RP2003228	F-NT2RP2003228	2864		
NT2RP2003230	F-NT2RP2003230	2865	R-NT2RP2003230	7939
NT2RP2003237	F-NT2RP2003237	2866	R-NT2RP2003237	7940
NT2RP2003243	F-NT2RP2003243	2867	R-NT2RP2003243	7941
NT2RP2003265	F-NT2RP2003265	2868	R-NT2RP2003265	7942
NT2RP2003272	F-NT2RP2003272	2869	R-NT2RP2003272	7943
NT2RP2003277	F-NT2RP2003277	2870	R-NT2RP2003277	7944
NT2RP2003280	F-NT2RP2003280	2871	R-NT2RP2003280	7945
NT2RP2003286	F-NT2RP2003286	2872	R-NT2RP2003286	7946
NT2RP2003293	F-NT2RP2003293	2873	R-NT2RP2003293	7947
NT2RP2003295	F-NT2RP2003295	2874	R-NT2RP2003295	7948
NT2RP2003297	F-NT2RP2003297	2875	R-NT2RP2003297	7949
NT2RP2003307	F-NT2RP2003307	2876		

【００２８】

【表１９】

NT2RP2003308	F-NT2RP2003308	2877	R-NT2RP2003308	7950	NT2RP2004226	F-NT2RP2004226	2957	R-NT2RP2004226	8026		
NT2RP2003329	F-NT2RP2003329	2878	R-NT2RP2003329	7951	NT2RP2004232	F-NT2RP2004232	2958	R-NT2RP2004232	8027		
NT2RP2003339	F-NT2RP2003339	2879	R-NT2RP2003339	7952	NT2RP2004239	F-NT2RP2004239	2959	R-NT2RP2004239	8028		
NT2RP2003347	F-NT2RP2003347	2880	R-NT2RP2003347	7953	NT2RP2004240	F-NT2RP2004240	2960	R-NT2RP2004240	8029		
NT2RP2003367	F-NT2RP2003367	2881	R-NT2RP2003367	7954	NT2RP2004242	F-NT2RP2004242	2961	R-NT2RP2004242	8030		
NT2RP2003391	F-NT2RP2003391	2882	R-NT2RP2003391	7955	NT2RP2004245	F-NT2RP2004245	2962	R-NT2RP2004245	8031		
NT2RP2003393	F-NT2RP2003393	2883	R-NT2RP2003393	7956	NT2RP2004270	F-NT2RP2004270	2963	R-NT2RP2004270	8032		
NT2RP2003394	F-NT2RP2003394	2884	R-NT2RP2003394	7957	NT2RP2004300	F-NT2RP2004300	2964	R-NT2RP2004300	8033		
NT2RP2003401	F-NT2RP2003401	2885	R-NT2RP2003401	7958	NT2RP2004316	F-NT2RP2004316	2965	R-NT2RP2004316	8034		
NT2RP2003433	F-NT2RP2003433	2886	R-NT2RP2003433	7959	NT2RP2004321	F-NT2RP2004321	2966	R-NT2RP2004321	8035		
NT2RP2003445	F-NT2RP2003445	2887	R-NT2RP2003445	7960	NT2RP2004339	F-NT2RP2004339	2967	R-NT2RP2004339	8036		
NT2RP2003446	F-NT2RP2003446	2888	R-NT2RP2003446	7961	NT2RP2004347	F-NT2RP2004347	2968	R-NT2RP2004347	8037		
NT2RP2003456	F-NT2RP2003456	2889	R-NT2RP2003456	7962	NT2RP2004364	F-NT2RP2004364	2969	R-NT2RP2004364	8038		
NT2RP2003466	F-NT2RP2003466	2890			NT2RP2004365	F-NT2RP2004365	2970	R-NT2RP2004365	8039		
NT2RP2003480	F-NT2RP2003480	2891	R-NT2RP2003480	7963	NT2RP2004366	F-NT2RP2004366	2971	R-NT2RP2004366	8040		
NT2RP2003499	F-NT2RP2003499	2892	R-NT2RP2003499	7964	NT2RP2004373	F-NT2RP2004373	2972	R-NT2RP2004373	8041		
NT2RP2003506	F-NT2RP2003506	2893	R-NT2RP2003506	7965	NT2RP2004389	F-NT2RP2004389	2973	R-NT2RP2004389	8042		
NT2RP2003511	F-NT2RP2003511	2894	R-NT2RP2003511	7966	NT2RP2004392	F-NT2RP2004392	2974	R-NT2RP2004392	8043		
NT2RP2003513	F-NT2RP2003513	2895	R-NT2RP2003513	7967	NT2RP2004396	F-NT2RP2004396	2975	R-NT2RP2004396	8044		
NT2RP2003517	F-NT2RP2003517	2896	R-NT2RP2003517	7968	NT2RP2004399	F-NT2RP2004399	2976	R-NT2RP2004399	8045		
NT2RP2003522	F-NT2RP2003522	2897	R-NT2RP2003522	7969	NT2RP2004400	F-NT2RP2004400	2977	R-NT2RP2004400	8046		
NT2RP2003533	F-NT2RP2003533	2898	R-NT2RP2003533	7970	NT2RP2004412	F-NT2RP2004412	2978	R-NT2RP2004412	8047		
NT2RP2003543	F-NT2RP2003543	2899	R-NT2RP2003543	7971	NT2RP2004425	F-NT2RP2004425	2979	R-NT2RP2004425	8048		
NT2RP2003559	F-NT2RP2003559	2900	R-NT2RP2003559	7972	NT2RP2004463	F-NT2RP2004463	2980				
NT2RP2003564	F-NT2RP2003564	2901	R-NT2RP2003564	7973	NT2RP2004476	F-NT2RP2004476	2981	R-NT2RP2004476	8049		
NT2RP2003567	F-NT2RP2003567	2902			NT2RP2004490	F-NT2RP2004490	2982	R-NT2RP2004490	8050		
NT2RP2003581	F-NT2RP2003581	2903	R-NT2RP2003581	7974	NT2RP2004512	F-NT2RP2004512	2983	R-NT2RP2004512	8051		
NT2RP2003596	F-NT2RP2003596	2904	R-NT2RP2003596	7975	NT2RP2004523	F-NT2RP2004523	2984	R-NT2RP2004523	8052		
NT2RP2003604	F-NT2RP2003604	2905	R-NT2RP2003604	7976	NT2RP2004538	F-NT2RP2004538	2985	R-NT2RP2004538	8053		
NT2RP2003629	F-NT2RP2003629	2906	R-NT2RP2003629	7977	NT2RP2004551	F-NT2RP2004551	2986	R-NT2RP2004551	8054		
NT2RP2003643	F-NT2RP2003643	2907	R-NT2RP2003643	7978	NT2RP2004568	F-NT2RP2004568	2987	R-NT2RP2004568	8055		
NT2RP2003668	F-NT2RP2003668	2908	R-NT2RP2003668	7979	NT2RP2004580	F-NT2RP2004580	2988	R-NT2RP2004580	8056		
NT2RP2003687	F-NT2RP2003687	2909	R-NT2RP2003687	7980	NT2RP2004587	F-NT2RP2004587	2989	R-NT2RP2004587	8057		
NT2RP2003691	F-NT2RP2003691	2910	R-NT2RP2003691	7981	NT2RP2004594	F-NT2RP2004594	2990	R-NT2RP2004594	8058		
NT2RP2003702	F-NT2RP2003702	2911	R-NT2RP2003702	7982	NT2RP2004600	F-NT2RP2004600	2991	R-NT2RP2004600	8059		
NT2RP2003704	F-NT2RP2003704	2912	R-NT2RP2003704	7983	NT2RP2004602	F-NT2RP2004602	2992	R-NT2RP2004602	8060		
NT2RP2003706	F-NT2RP2003706	2913	R-NT2RP2003706	7984	NT2RP2004614	F-NT2RP2004614	2993	R-NT2RP2004614	8061		
NT2RP2003713	F-NT2RP2003713	2914	R-NT2RP2003713	7985	NT2RP2004655	F-NT2RP2004655	2994	R-NT2RP2004655	8062		
NT2RP2003714	F-NT2RP2003714	2915	R-NT2RP2003714	7986	NT2RP2004664	F-NT2RP2004664	2995	R-NT2RP2004664	8063		
NT2RP2003727	F-NT2RP2003727	2916	R-NT2RP2003727	7987	NT2RP2004675	F-NT2RP2004675	2996	R-NT2RP2004675	8064		
NT2RP2003737	F-NT2RP2003737	2917	R-NT2RP2003737	7988	NT2RP2004681	F-NT2RP2004681	2997	R-NT2RP2004681	8065		
NT2RP2003751	F-NT2RP2003751	2918	R-NT2RP2003751	7989	NT2RP2004689	F-NT2RP2004689	2998	R-NT2RP2004689	8066		
NT2RP2003760	F-NT2RP2003760	2919	R-NT2RP2003760	7990	NT2RP2004709	F-NT2RP2004709	2999	R-NT2RP2004709	8067		
NT2RP2003764	F-NT2RP2003764	2920	R-NT2RP2003764	7991	NT2RP2004710	F-NT2RP2004710	3000	R-NT2RP2004710	8068		
NT2RP2003769	F-NT2RP2003769	2921	R-NT2RP2003769	7992	NT2RP2004736	F-NT2RP2004736	3001	R-NT2RP2004736	8069		
NT2RP2003770	F-NT2RP2003770	2922	R-NT2RP2003770	7993	NT2RP2004743	F-NT2RP2004743	3002	R-NT2RP2004743	8070		
NT2RP2003777	F-NT2RP2003777	2923	R-NT2RP2003777	7994	NT2RP2004767	F-NT2RP2004767	3003	R-NT2RP2004767	8071		
NT2RP2003781	F-NT2RP2003781	2924	R-NT2RP2003781	7995	NT2RP2004768	F-NT2RP2004768	3004				
NT2RP2003793	F-NT2RP2003793	2925	R-NT2RP2003793	7996	NT2RP2004775	F-NT2RP2004775	3005	R-NT2RP2004775	8072		
NT2RP2003825	F-NT2RP2003825	2926			NT2RP2004791	F-NT2RP2004791	3006	R-NT2RP2004791	8073		
NT2RP2003840	F-NT2RP2003840	2927	R-NT2RP2003840	7997	NT2RP2004799	F-NT2RP2004799	3007	R-NT2RP2004799	8074		
NT2RP2003857	F-NT2RP2003857	2928	R-NT2RP2003857	7998	NT2RP2004802	F-NT2RP2004802	3008	R-NT2RP2004802	8075		
NT2RP2003859	F-NT2RP2003859	2929	R-NT2RP2003859	7999	NT2RP2004816	F-NT2RP2004816	3009	R-NT2RP2004816	8076		
NT2RP2003871	F-NT2RP2003871	2930	R-NT2RP2003871	8000	NT2RP2004841	F-NT2RP2004841	3010	R-NT2RP2004841	8077		
NT2RP2003885	F-NT2RP2003885	2931	R-NT2RP2003885	8001	NT2RP2004861	F-NT2RP2004861	3011	R-NT2RP2004861	8078		
NT2RP2003912	F-NT2RP2003912	2932	R-NT2RP2003912	8002	NT2RP2004897	F-NT2RP2004897	3012	R-NT2RP2004897	8079		
NT2RP2003952	F-NT2RP2003952	2933	R-NT2RP2003952	8003	NT2RP2004933	F-NT2RP2004933	3013				
NT2RP2003968	F-NT2RP2003968	2934	R-NT2RP2003968	8004	NT2RP2004936	F-NT2RP2004936	3014	R-NT2RP2004936	8080		
NT2RP2003976	F-NT2RP2003976	2935	R-NT2RP2003976	8005	NT2RP2004959	F-NT2RP2004959	3015	R-NT2RP2004959	8081		
NT2RP2003981	F-NT2RP2003981	2936	R-NT2RP2003981	8006	NT2RP2004961	F-NT2RP2004961	3016	R-NT2RP2004961	8082		
NT2RP2003984	F-NT2RP2003984	2937	R-NT2RP2003984	8007	NT2RP2004962	F-NT2RP2004962	3017	R-NT2RP2004962	8083		
NT2RP2003986	F-NT2RP2003986	2938	R-NT2RP2003986	8008	NT2RP2004967	F-NT2RP2004967	3018	R-NT2RP2004967	8084		
NT2RP2003988	F-NT2RP2003988	2939	R-NT2RP2003988	8009	NT2RP2004978	F-NT2RP2004978	3019	R-NT2RP2004978	8085		
NT2RP2004013	F-NT2RP2004013	2940			NT2RP2004982	F-NT2RP2004982	3020	R-NT2RP2004982	8086		
NT2RP2004014	F-NT2RP2004014	2941	R-NT2RP2004014	8010	NT2RP2004985	F-NT2RP2004985	3021	R-NT2RP2004985	8087		
NT2RP2004041	F-NT2RP2004041	2942	R-NT2RP2004041	8011	NT2RP2004999	F-NT2RP2004999	3022	R-NT2RP2004999	8088		
NT2RP2004042	F-NT2RP2004042	2943	R-NT2RP2004042	8012	NT2RP2005000	F-NT2RP2005000	3023	R-NT2RP2005000	8089		
NT2RP2004066	F-NT2RP2004066	2944	R-NT2RP2004066	8013	NT2RP2005001	F-NT2RP2005001	3024	R-NT2RP2005001	8090		
NT2RP2004081	F-NT2RP2004081	2945	R-NT2RP2004081	8014	NT2RP2005003	F-NT2RP2005003	3025	R-NT2RP2005003	8091		
NT2RP2004098	F-NT2RP2004098	2946	R-NT2RP2004098	8015	NT2RP2005012	F-NT2RP2005012	3026	R-NT2RP2005012	8092		
NT2RP2004124	F-NT2RP2004124	2947	R-NT2RP2004124	8016	NT2RP2005018	F-NT2RP2005018	3027	R-NT2RP2005018	8093		
NT2RP2004142	F-NT2RP2004142	2948	R-NT2RP2004142	8017	NT2RP2005020	F-NT2RP2005020	3028	R-NT2RP2005020	8094		
NT2RP2004152	F-NT2RP2004152	2949	R-NT2RP2004152	8018	NT2RP2005022	F-NT2RP2005022	3029				
NT2RP2004165	F-NT2RP2004165	2950	R-NT2RP2004165	8019	NT2RP2005031	F-NT2RP2005031	3030	R-NT2RP2005031	8095		
NT2RP2004170	F-NT2RP2004170	2951	R-NT2RP2004170	8020	NT2RP2005037	F-NT2RP2005037	3031	R-NT2RP2005037	8096		
NT2RP2004172	F-NT2RP2004172	2952	R-NT2RP2004172	8021	NT2RP2005038	F-NT2RP2005038	3032	R-NT2RP2005038	8097		
NT2RP2004187	F-NT2RP2004187	2953	R-NT2RP2004187	8022	NT2RP2005108	F-NT2RP2005108	3033	R-NT2RP2005108	8098		
NT2RP2004194	F-NT2RP2004194	2954	R-NT2RP2004194	8023	NT2RP2005116	F-NT2RP2005116	3034	R-NT2RP2005116	8099		
NT2RP2004196	F-NT2RP2004196	2955	R-NT2RP2004196	8024	NT2RP2005126	F-NT2RP2005126	3035	R-NT2RP2005126	8100		
NT2RP2004207	F-NT2RP2004207	2956	R-NT2RP2004207	8025	NT2RP2005139	F-NT2RP2005139	3036	R-NT2RP2005139	8101		

【００２９】

【表２０】

NT2RP2005140	F-NT2RP2005140	3037	R-NT2RP2005140	8102	NT2RP2005784	F-NT2RP2005784	3117	R-NT2RP2005784	8179		
NT2RP2005144	F-NT2RP2005144	3038	R-NT2RP2005144	8103	NT2RP2005804	F-NT2RP2005804	3118	R-NT2RP2005804	8180		
NT2RP2005147	F-NT2RP2005147	3039	R-NT2RP2005147	8104	NT2RP2005812	F-NT2RP2005812	3119	R-NT2RP2005812	8181		
NT2RP2005159	F-NT2RP2005159	3040	R-NT2RP2005159	8105	NT2RP2005815	F-NT2RP2005815	3120	R-NT2RP2005815	8182		
NT2RP2005162	F-NT2RP2005162	3041	R-NT2RP2005162	8106	NT2RP2005835	F-NT2RP2005835	3121	R-NT2RP2005835	8183		
NT2RP2005168	F-NT2RP2005168	3042	R-NT2RP2005168	8107	NT2RP2005841	F-NT2RP2005841	3122	R-NT2RP2005841	8184		
NT2RP2005204	F-NT2RP2005204	3043	R-NT2RP2005204	8108	NT2RP2005853	F-NT2RP2005853	3123	R-NT2RP2005853	8185		
NT2RP2005227	F-NT2RP2005227	3044	R-NT2RP2005227	8109	NT2RP2005857	F-NT2RP2005857	3124	R-NT2RP2005857	8186		
NT2RP2005239	F-NT2RP2005239	3045	R-NT2RP2005239	8110	NT2RP2005859	F-NT2RP2005859	3125	R-NT2RP2005859	8187		
NT2RP2005254	F-NT2RP2005254	3046	R-NT2RP2005254	8111	NT2RP2005868	F-NT2RP2005868	3126	R-NT2RP2005868	8188		
NT2RP2005270	F-NT2RP2005270	3047	R-NT2RP2005270	8112	NT2RP2005886	F-NT2RP2005886	3127				
NT2RP2005276	F-NT2RP2005276	3048	R-NT2RP2005276	8113	NT2RP2005890	F-NT2RP2005890	3128	R-NT2RP2005890	8189		
NT2RP2005287	F-NT2RP2005287	3049	R-NT2RP2005287	8114	NT2RP2005901	F-NT2RP2005901	3129	R-NT2RP2005901	8190		
NT2RP2005288	F-NT2RP2005288	3050	R-NT2RP2005288	8115	NT2RP2005908	F-NT2RP2005908	3130	R-NT2RP2005908	8191		
NT2RP2005289	F-NT2RP2005289	3051	R-NT2RP2005289	8116	NT2RP2005933	F-NT2RP2005933	3131	R-NT2RP2005933	8192		
NT2RP2005293	F-NT2RP2005293	3052	R-NT2RP2005293	8117	NT2RP2005942	F-NT2RP2005942	3132	R-NT2RP2005942	8193		
NT2RP2005315	F-NT2RP2005315	3053	R-NT2RP2005315	8118	NT2RP2005980	F-NT2RP2005980	3133	R-NT2RP2005980	8194		
NT2RP2005325	F-NT2RP2005325	3054	R-NT2RP2005325	8119	NT2RP2006023	F-NT2RP2006023	3134	R-NT2RP2006023	8195		
NT2RP2005336	F-NT2RP2005336	3055	R-NT2RP2005336	8120	NT2RP2006038	F-NT2RP2006038	3135	R-NT2RP2006038	8196		
NT2RP2005344	F-NT2RP2005344	3056	R-NT2RP2005344	8121	NT2RP2006043	F-NT2RP2006043	3136	R-NT2RP2006043	8197		
NT2RP2005354	F-NT2RP2005354	3057	R-NT2RP2005354	8122	NT2RP2006052	F-NT2RP2006052	3137	R-NT2RP2006052	8198		
NT2RP2005358	F-NT2RP2005358	3058			NT2RP2006069	F-NT2RP2006069	3138	R-NT2RP2006069	8199		
NT2RP2005360	F-NT2RP2005360	3059	R-NT2RP2005360	8123	NT2RP2006071	F-NT2RP2006071	3139	R-NT2RP2006071	8200		
NT2RP2035393	F-NT2RP2005393	3060	R-NT2RP2005393	8124	NT2RP2006098	F-NT2RP2006098	3140	R-NT2RP2006098	8201		
NT2RP2005407	F-NT2RP2005407	3061	R-NT2RP2005407	8125	NT2RP2006100	F-NT2RP2006100	3141	R-NT2RP2006100	8202		
NT2RP2005436	F-NT2RP2005436	3062	R-NT2RP2005436	8126	NT2RP2006103	F-NT2RP2006103	3142	R-NT2RP2006103	8203		
NT2RP2005441	F-NT2RP2005441	3063	R-NT2RP2005441	8127	NT2RP2006106	F-NT2RP2006106	3143				
NT2RP2005453	F-NT2RP2005453	3064	R-NT2RP2005453	8128	NT2RP2006141	F-NT2RP2006141	3144	R-NT2RP2006141	8204		
NT2RP2005457	F-NT2RP2005457	3065	R-NT2RP2005457	8129	NT2RP2006166	F-NT2RP2006166	3145	R-NT2RP2006166	8205		
NT2RP2005464	F-NT2RP2005464	3066	R-NT2RP2005464	8130	NT2RP2006184	F-NT2RP2006184	3146	R-NT2RP2006184	8206		
NT2RP2005465	F-NT2RP2005465	3067	R-NT2RP2005465	8131	NT2RP2006186	F-NT2RP2006186	3147	R-NT2RP2006186	8207		
NT2RP2005472	F-NT2RP2005472	3068	R-NT2RP2005472	8132	NT2RP2006196	F-NT2RP2006196	3148	R-NT2RP2006196	8208		
NT2RP2005476	F-NT2RP2005476	3069	R-NT2RP2005476	8133	NT2RP2006200	F-NT2RP2006200	3149	R-NT2RP2006200	8209		
NT2RP2005490	F-NT2RP2005490	3070	R-NT2RP2005490	8134	NT2RP2006219	F-NT2RP2006219	3150	R-NT2RP2006219	8210		
NT2RP2005491	F-NT2RP2005491	3071	R-NT2RP2005491	8135	NT2RP2006237	F-NT2RP2006237	3151	R-NT2RP2006237	8211		
NT2RP2005495	F-NT2RP2005495	3072	R-NT2RP2005495	8136	NT2RP2006238	F-NT2RP2006238	3152	R-NT2RP2006238	8212		
NT2RP2005496	F-NT2RP2005496	3073	R-NT2RP2005496	8137	NT2RP2006258	F-NT2RP2006258	3153	R-NT2RP2006258	8213		
NT2RP2005498	F-NT2RP2005498	3074	R-NT2RP2005498	8138	NT2RP2006261	F-NT2RP2006261	3154	R-NT2RP2006261	8214		
NT2RP2005501	F-NT2RP2005501	3075	R-NT2RP2005501	8139	NT2RP2006275	F-NT2RP2006275	3155				
NT2RP2005509	F-NT2RP2005509	3076	R-NT2RP2005509	8140	NT2RP2006312	F-NT2RP2006312	3156	R-NT2RP2006312	8215		
NT2RP2005520	F-NT2RP2005520	3077	R-NT2RP2005520	8141	NT2RP2006320	F-NT2RP2006320	3157	R-NT2RP2006320	8216		
NT2RP2005525	F-NT2RP2005525	3078	R-NT2RP2005525	8142	NT2RP2006321	F-NT2RP2006321	3158	R-NT2RP2006321	8217		
NT2RP2005531	F-NT2RP2005531	3079	R-NT2RP2005531	8143	NT2RP2006323	F-NT2RP2006323	3159	R-NT2RP2006323	8218		
NT2RP2005539	F-NT2RP2005539	3080	R-NT2RP2005539	8144	NT2RP2006333	F-NT2RP2006333	3160	R-NT2RP2006333	8219		
NT2RP2005540	F-NT2RP2005540	3081	R-NT2RP2005540	8145	NT2RP2006334	F-NT2RP2006334	3161	R-NT2RP2006334	8220		
NT2RP2005549	F-NT2RP2005549	3082	R-NT2RP2005549	8146	NT2RP2006365	F-NT2RP2006365	3162	R-NT2RP2006365	8221		
NT2RP2005555	F-NT2RP2005555	3083	R-NT2RP2005555	8147	NT2RP2006393	F-NT2RP2006393	3163	R-NT2RP2006393	8222		
NT2RP2005557	F-NT2RP2005557	3084	R-NT2RP2005557	8148	NT2RP2006436	F-NT2RP2006436	3164	R-NT2RP2006436	8223		
NT2RP2005581	F-NT2RP2005581	3085	R-NT2RP2005581	8149	NT2RP2006441	F-NT2RP2006441	3165	R-NT2RP2006441	8224		
NT2RP2005600	F-NT2RP2005600	3086	R-NT2RP2005600	8150	NT2RP2006454	F-NT2RP2006454	3166	R-NT2RP2006454	8225		
NT2RP2005605	F-NT2RP2005605	3087	R-NT2RP2005605	8151	NT2RP2006456	F-NT2RP2006456	3167	R-NT2RP2006456	8226		
NT2RP2005620	F-NT2RP2005620	3088	R-NT2RP2005620	8152	NT2RP2006464	F-NT2RP2006464	3168	R-NT2RP2006464	8227		
NT2RP2005622	F-NT2RP2005622	3089	R-NT2RP2005622	8153	NT2RP2006467	F-NT2RP2006467	3169	R-NT2RP2006467	8228		
NT2RP2005635	F-NT2RP2005635	3090			NT2RP2006472	F-NT2RP2006472	3170	R-NT2RP2006472	8229		
NT2RP2005637	F-NT2RP2005637	3091	R-NT2RP2005637	8154	NT2RP2006534	F-NT2RP2006534	3171	R-NT2RP2006534	8230		
NT2RP2005640	F-NT2RP2005640	3092	R-NT2RP2005640	8155	NT2RP2006554	F-NT2RP2006554	3172	R-NT2RP2006554	8231		
NT2RP2005645	F-NT2RP2005645	3093	R-NT2RP2005645	8156	NT2RP2006565	F-NT2RP2006565	3173	R-NT2RP2006565	8232		
NT2RP2005651	F-NT2RP2005651	3094	R-NT2RP2005651	8157	NT2RP2006571	F-NT2RP2006571	3174	R-NT2RP2006571	8233		
NT2RP2005654	F-NT2RP2005654	3095	R-NT2RP2005654	8158	NT2RP2006573	F-NT2RP2006573	3175	R-NT2RP2006573	8234		
NT2RP2005669	F-NT2RP2005669	3096	R-NT2RP2005669	8159	NT2RP2006598	F-NT2RP2006598	3176	R-NT2RP2006598	8235		
NT2RP2005675	F-NT2RP2005675	3097	R-NT2RP2005675	8160	NT2RP3000002	F-NT2RP3000002	3177	R-NT2RP3000002	8236		
NT2RP2005683	F-NT2RP2005683	3098	R-NT2RP2005683	8161	NT2RP3000031	F-NT2RP3000031	3178	R-NT2RP3000031	8237		
NT2RP2005690	F-NT2RP2005690	3099	R-NT2RP2005690	8162	NT2RP3000046	F-NT2RP3000046	3179	R-NT2RP3000046	8238		
NT2RP2005694	F-NT2RP2005694	3100	R-NT2RP2005694	8163	NT2RP3000047	F-NT2RP3000047	3180	R-NT2RP3000047	8239		
NT2RP2005701	F-NT2RP2005701	3101	R-NT2RP2005701	8164	NT2RP3000050	F-NT2RP3000050	3181	R-NT2RP3000050	8240		
NT2RP2005712	F-NT2RP2005712	3102	R-NT2RP2005712	8165	NT2RP3000055	F-NT2RP3000055	3182	R-NT2RP3000055	8241		
NT2RP2005719	F-NT2RP2005719	3103	R-NT2RP2005719	8166	NT2RP3000068	F-NT2RP3000068	3183				
NT2RP2005722	F-NT2RP2005722	3104	R-NT2RP2005722	8167	NT2RP3000072	F-NT2RP3000072	3184	R-NT2RP3000072	8242		
NT2RP2005723	F-NT2RP2005723	3105	R-NT2RP2005723	8168	NT2RP3000080	F-NT2RP3000080	3185	R-NT2RP3000080	8243		
NT2RP2005726	F-NT2RP2005726	3106	R-NT2RP2005726	8169	NT2RP3000085	F-NT2RP3000085	3186	R-NT2RP3000085	8244		
NT2RP2005732	F-NT2RP2005732	3107			NT2RP3000092	F-NT2RP3000092	3187				
NT2RP2005741	F-NT2RP2005741	3108	R-NT2RP2005741	8170	NT2RP3000109	F-NT2RP3000109	3188	R-NT2RP3000109	8245		
NT2RP2005748	F-NT2RP2005748	3109	R-NT2RP2005748	8171	NT2RP3000134	F-NT2RP3000134	3189	R-NT2RP3000134	8246		
NT2RP2005752	F-NT2RP2005752	3110	R-NT2RP2005752	8172	NT2RP3000142	F-NT2RP3000142	3190	R-NT2RP3000142	8247		
NT2RP2005753	F-NT2RP2005753	3111	R-NT2RP2005753	8173	NT2RP3000149	F-NT2RP3000149	3191	R-NT2RP3000149	8248		
NT2RP2005763	F-NT2RP2005763	3112	R-NT2RP2005763	8174	NT2RP3000186	F-NT2RP3000186	3192	R-NT2RP3000186	8249		
NT2RP2005767	F-NT2RP2005767	3113	R-NT2RP2005767	8175	NT2RP3000197	F-NT2RP3000197	3193	R-NT2RP3000197	8250		
NT2RP2005773	F-NT2RP2005773	3114	R-NT2RP2005773	8176	NT2RP3000207	F-NT2RP3000207	3194	R-NT2RP3000207	8251		
NT2RP2005775	F-NT2RP2005775	3115	R-NT2RP2005775	8177	NT2RP3000220	F-NT2RP3000220	3195	R-NT2RP3000220	8252		
NT2RP2005781	F-NT2RP2005781	3116	R-NT2RP2005781	8178	NT2RP3000233	F-NT2RP3000233	3196	R-NT2RP3000233	8253		

【００３０】

【表２１】

NT2RP3000235	F-NT2RP3000235	3197	R-NT2RP3000235	8254	NT2RP3001004	F-NT2RP3001004	3277	R-NT2RP3001004	8331		
NT2RP3000247	F-NT2RP3000247	3198	R-NT2RP3000247	8255	NT2RP3001007	F-NT2RP3001007	3278	R-NT2RP3001007	8332		
NT2RP3000251	F-NT2RP3000251	3199	R-NT2RP3000251	8256	NT2RP3001055	F-NT2RP3001055	3279	R-NT2RP3001055	8333		
NT2RP3000252	F-NT2RP3000252	3200	R-NT2RP3000252	8257	NT2RP3001057	F-NT2RP3001057	3280	R-NT2RP3001057	8334		
NT2RP3000255	F-NT2RP3000255	3201	R-NT2RP3000255	8258	NT2RP3001081	F-NT2RP3001081	3281	R-NT2RP3001081	8335		
NT2RP3000267	F-NT2RP3000267	3202	R-NT2RP3000267	8259	NT2RP3001084	F-NT2RP3001084	3282	R-NT2RP3001084	8336		
NT2RP3000299	F-NT2RP3000299	3203	R-NT2RP3000299	8260	NT2RP3001096	F-NT2RP3001096	3283	R-NT2RP3001096	8337		
NT2RP3000312	F-NT2RP3000312	3204	R-NT2RP3000312	8261	NT2RP3001107	F-NT2RP3001107	3284	R-NT2RP3001107	8338		
NT2RP3000320	F-NT2RP3000320	3205	R-NT2RP3000320	8262	NT2RP3001109	F-NT2RP3001109	3285	R-NT2RP3001109	8339		
NT2RP3000324	F-NT2RP3000324	3206	R-NT2RP3000324	8263	NT2RP3001111	F-NT2RP3001111	3286	R-NT2RP3001111	8340		
NT2RP3000333	F-NT2RP3000333	3207	R-NT2RP3000333	8264	NT2RP3001113	F-NT2RP3001113	3287	R-NT2RP3001113	8341		
NT2RP3000341	F-NT2RP3000341	3208	R-NT2RP3000341	8265	NT2RP3001115	F-NT2RP3001115	3288	R-NT2RP3001115	8342		
NT2RP3000348	F-NT2RP3000348	3209	R-NT2RP3000348	8266	NT2RP3001116	F-NT2RP3001116	3289	R-NT2RP3001116	8343		
NT2RP3000350	F-NT2RP3000350	3210	R-NT2RP3000350	8267	NT2RP3001119	F-NT2RP3001119	3290	R-NT2RP3001119	8344		
NT2RP3000359	F-NT2RP3000359	3211	R-NT2RP3000359	8268	NT2RP3001120	F-NT2RP3001120	3291	R-NT2RP3001120	8345		
NT2RP3000361	F-NT2RP3000361	3212	R-NT2RP3000361	8269	NT2RP3001126	F-NT2RP3001126	3292	R-NT2RP3001126	8346		
NT2RP3000366	F-NT2RP3000366	3213	R-NT2RP3000366	8270	NT2RP3001133	F-NT2RP3001133	3293	R-NT2RP3001133	8347		
NT2RP3000393	F-NT2RP3000393	3214			NT2RP3001140	F-NT2RP3001140	3294	R-NT2RP3001140	8348		
NT2RP3000397	F-NT2RP3000397	3215	R-NT2RP3000397	8271	NT2RP3001147	F-NT2RP3001147	3295	R-NT2RP3001147	8349		
NT2RP3000403	F-NT2RP3000403	3216	R-NT2RP3000403	8272	NT2RP3001150	F-NT2RP3001150	3296	R-NT2RP3001150	8350		
NT2RP3000418	F-NT2RP3000418	3217	R-NT2RP3000418	8273	NT2RP3001155	F-NT2RP3001155	3297	R-NT2RP3001155	8351		
NT2RP3000433	F-NT2RP3000433	3218	R-NT2RP3000433	8274	NT2RP3001176	F-NT2RP3001176	3298	R-NT2RP3001176	8352		
NT2RP3000439	F-NT2RP3000439	3219	R-NT2RP3000439	8275	NT2RP3001214	F-NT2RP3001214	3299	R-NT2RP3001214	8353		
NT2RP3000441	F-NT2RP3000441	3220	R-NT2RP3000441	8276	NT2RP3001216	F-NT2RP3001216	3300	R-NT2RP3001216	8354		
NT2RP3000449	F-NT2RP3000449	3221	R-NT2RP3000449	8277	NT2RP3001221	F-NT2RP3001221	3301	R-NT2RP3001221	8355		
NT2RP3000451	F-NT2RP3000451	3222	R-NT2RP3000451	8278	NT2RP3001232	F-NT2RP3001232	3302	R-NT2RP3001232	8356		
NT2RP3000456	F-NT2RP3000456	3223	R-NT2RP3000456	8279	NT2RP3001236	F-NT2RP3001236	3303	R-NT2RP3001236	8357		
NT2RP3000484	F-NT2RP3000484	3224	R-NT2RP3000484	8280	NT2RP3001239	F-NT2RP3001239	3304	R-NT2RP3001239	8358		
NT2RP3000487	F-NT2RP3000487	3225	R-NT2RP3000487	8281	NT2RP3001245	F-NT2RP3001245	3305	R-NT2RP3001245	8359		
NT2RP3000512	F-NT2RP3000512	3226	R-NT2RP3000512	8282	NT2RP3001253	F-NT2RP3001253	3306	R-NT2RP3001253	8360		
NT2RP3000526	F-NT2RP3000526	3227	R-NT2RP3000526	8283	NT2RP3001260	F-NT2RP3001260	3307	R-NT2RP3001260	8361		
NT2RP3000527	F-NT2RP3000527	3228	R-NT2RP3000527	8284	NT2RP3001268	F-NT2RP3001268	3308	R-NT2RP3001268	8362		
NT2RP3000531	F-NT2RP3000531	3229	R-NT2RP3000531	8285	NT2RP3001272	F-NT2RP3001272	3309	R-NT2RP3001272	8363		
NT2RP3000542	F-NT2RP3000542	3230	R-NT2RP3000542	8286	NT2RP3001274	F-NT2RP3001274	3310	R-NT2RP3001274	8364		
NT2RP3000561	F-NT2RP3000561	3231	R-NT2RP3000561	8287	NT2RP3001281	F-NT2RP3001281	3311	R-NT2RP3001281	8365		
NT2RP3000562	F-NT2RP3000562	3232	R-NT2RP3000562	8288	NT2RP3001297	F-NT2RP3001297	3312				
NT2RP3000578	F-NT2RP3000578	3233	R-NT2RP3000578	8289	NT2RP3001307	F-NT2RP3001307	3313	R-NT2RP3001307	8366		
NT2RP3000582	F-NT2RP3000582	3234	R-NT2RP3000582	8290	NT2RP3001318	F-NT2RP3001318	3314	R-NT2RP3001318	8367		
NT2RP3000584	F-NT2RP3000584	3235	R-NT2RP3000584	8291	NT2RP3001325	F-NT2RP3001325	3315	R-NT2RP3001325	8368		
NT2RP3000590	F-NT2RP3000590	3236	R-NT2RP3000590	8292	NT2RP3001338	F-NT2RP3001338	3316	R-NT2RP3001338	8369		
NT2RP3000592	F-NT2RP3000592	3237	R-NT2RP3000592	8293	NT2RP3001339	F-NT2RP3001339	3317	R-NT2RP3001339	8370		
NT2RP3000596	F-NT2RP3000596	3238	R-NT2RP3000596	8294	NT2RP3001340	F-NT2RP3001340	3318	R-NT2RP3001340	8371		
NT2RP3000599	F-NT2RP3000599	3239	R-NT2RP3000599	8295	NT2RP3001355	F-NT2RP3001355	3319	R-NT2RP3001355	8372		
NT2RP3000603	F-NT2RP3000603	3240			NT2RP3001356	F-NT2RP3001356	3320				
NT2RP3000605	F-NT2RP3000605	3241	R-NT2RP3000605	8296	NT2RP3001374	F-NT2RP3001374	3321	R-NT2RP3001374	8373		
NT2RP3000622	F-NT2RP3000622	3242	R-NT2RP3000622	8297	NT2RP3001383	F-NT2RP3001383	3322	R-NT2RP3001383	8374		
NT2RP3000624	F-NT2RP3000624	3243	R-NT2RP3000624	8298	NT2RP3001384	F-NT2RP3001384	3323	R-NT2RP3001384	8375		
NT2RP3000628	F-NT2RP3000628	3244	R-NT2RP3000628	8299	NT2RP3001392	F-NT2RP3001392	3324	R-NT2RP3001392	8376		
NT2RP3000632	F-NT2RP3000632	3245	R-NT2RP3000632	8300	NT2RP3001396	F-NT2RP3001396	3325	R-NT2RP3001396	8377		
NT2RP3000644	F-NT2RP3000644	3246	R-NT2RP3000644	8301	NT2RP3001398	F-NT2RP3001398	3326	R-NT2RP3001398	8378		
NT2RP3000661	F-NT2RP3000661	3247	R-NT2RP3000661	8302	NT2RP3001399	F-NT2RP3001399	3327	R-NT2RP3001399	8379		
NT2RP3000665	F-NT2RP3000665	3248	R-NT2RP3000665	8303	NT2RP3001407	F-NT2RP3001407	3328	R-NT2RP3001407	8380		
NT2RP3000685	F-NT2RP3000685	3249	R-NT2RP3000685	8304	NT2RP3001420	F-NT2RP3001420	3329	R-NT2RP3001420	8381		
NT2RP3000690	F-NT2RP3000690	3250	R-NT2RP3000690	8305	NT2RP3001426	F-NT2RP3001426	3330	R-NT2RP3001426	8382		
NT2RP3000736	F-NT2RP3000736	3251	R-NT2RP3000736	8306	NT2RP3001427	F-NT2RP3001427	3331	R-NT2RP3001427	8383		
NT2RP3000739	F-NT2RP3000739	3252			NT2RP3001428	F-NT2RP3001428	3332	R-NT2RP3001428	8384		
NT2RP3000742	F-NT2RP3000742	3253	R-NT2RP3000742	8307	NT2RP3001432	F-NT2RP3001432	3333	R-NT2RP3001432	8385		
NT2RP3000753	F-NT2RP3000753	3254	R-NT2RP3000753	8308	NT2RP3001447	F-NT2RP3001447	3334	R-NT2RP3001447	8386		
NT2RP3000759	F-NT2RP3000759	3255	R-NT2RP3000759	8309	NT2RP3001449	F-NT2RP3001449	3335	R-NT2RP3001449	8387		
NT2RP3000815	F-NT2RP3000815	3256	R-NT2RP3000815	8310	NT2RP3001453	F-NT2RP3001453	3336	R-NT2RP3001453	8388		
NT2RP3000825	F-NT2RP3000825	3257	R-NT2RP3000825	8311	NT2RP3001457	F-NT2RP3001457	3337	R-NT2RP3001457	8389		
NT2RP3000826	F-NT2RP3000826	3258	R-NT2RP3000826	8312	NT2RP3001459	F-NT2RP3001459	3338	R-NT2RP3001459	8390		
NT2RP3000836	F-NT2RP3000836	3259	R-NT2RP3000836	8313	NT2RP3001472	F-NT2RP3001472	3339	R-NT2RP3001472	8391		
NT2RP3000841	F-NT2RP3000841	3260	R-NT2RP3000841	8314	NT2RP3001490	F-NT2RP3001490	3340	R-NT2RP3001490	8392		
NT2RP3000845	F-NT2RP3000845	3261	R-NT2RP3000845	8315	NT2RP3001495	F-NT2RP3001495	3341	R-NT2RP3001495	8393		
NT2RP3000847	F-NT2RP3000847	3262	R-NT2RP3000847	8316	NT2RP3001497	F-NT2RP3001497	3342	R-NT2RP3001497	8394		
NT2RP3000850	F-NT2RP3000850	3263	R-NT2RP3000850	8317	NT2RP3001527	F-NT2RP3001527	3343	R-NT2RP3001527	8395		
NT2RP3000852	F-NT2RP3000852	3264	R-NT2RP3000852	8318	NT2RP3001529	F-NT2RP3001529	3344	R-NT2RP3001529	8396		
NT2RP3000859	F-NT2RP3000859	3265	R-NT2RP3000859	8319	NT2RP3001538	F-NT2RP3001538	3345	R-NT2RP3001538	8397		
NT2RP3000865	F-NT2RP3000865	3266	R-NT2RP3000865	8320	NT2RP3001554	F-NT2RP3001554	3346	R-NT2RP3001554	8398		
NT2RP3000868	F-NT2RP3000868	3267	R-NT2RP3000868	8321	NT2RP3001580	F-NT2RP3001580	3347	R-NT2RP3001580	8399		
NT2RP3000869	F-NT2RP3000869	3268	R-NT2RP3000869	8322	NT2RP3001587	F-NT2RP3001587	3348	R-NT2RP3001587	8400		
NT2RP3000875	F-NT2RP3000875	3269	R-NT2RP3000875	8323	NT2RP3001589	F-NT2RP3001589	3349	R-NT2RP3001589	8401		
NT2RP3000901	F-NT2RP3000901	3270	R-NT2RP3000901	8324	NT2RP3001607	F-NT2RP3001607	3350	R-NT2RP3001607	8402		
NT2RP3000904	F-NT2RP3000904	3271	R-NT2RP3000904	8325	NT2RP3001608	F-NT2RP3001608	3351	R-NT2RP3001608	8403		
NT2RP3000917	F-NT2RP3000917	3272	R-NT2RP3000917	8326	NT2RP3001621	F-NT2RP3001621	3352	R-NT2RP3001621	8404		
NT2RP3000919	F-NT2RP3000919	3273	R-NT2RP3000919	8327	NT2RP3001629	F-NT2RP3001629	3353	R-NT2RP3001629	8405		
NT2RP3000968	F-NT2RP3000968	3274	R-NT2RP3000968	8328	NT2RP3001634	F-NT2RP3001634	3354	R-NT2RP3001634	8406		
NT2RP3000980	F-NT2RP3000980	3275	R-NT2RP3000980	8329	NT2RP3001642	F-NT2RP3001642	3355	R-NT2RP3001642	8407		
NT2RP3000994	F-NT2RP3000994	3276	R-NT2RP3000994	8330	NT2RP3001646	F-NT2RP3001646	3356	R-NT2RP3001646	8408		

【００３１】

【表２２】

NT2RP3001671	F-NT2RP3001671	3357	R-NT2RP3001671	8409	NT2RP3002529	F-NT2RP3002529	3437	R-NT2RP3002529	8482		
NT2RP3001672	F-NT2RP3001672	3358	R-NT2RP3001672	8410	NT2RP3002545	F-NT2RP3002545	3438	R-NT2RP3002545	8483		
NT2RP3001676	F-NT2RP3001676	3359	R-NT2RP3001676	8411	NT2RP3002549	F-NT2RP3002549	3439	R-NT2RP3002549	8484		
NT2RP3001678	F-NT2RP3001678	3360	R-NT2RP3001678	8412	NT2RP3002566	F-NT2RP3002566	3440	R-NT2RP3002566	8485		
NT2RP3001679	F-NT2RP3001679	3361	R-NT2RP3001679	8413	NT2RP3002587	F-NT2RP3002587	3441	R-NT2RP3002587	8486		
NT2RP3001688	F-NT2RP3001688	3362	R-NT2RP3001688	8414	NT2RP3002590	F-NT2RP3002590	3442	R-NT2RP3002590	8487		
NT2RP3001690	F-NT2RP3001690	3363	R-NT2RP3001690	8415	NT2RP3002602	F-NT2RP3002602	3443	R-NT2RP3002602	8488		
NT2RP3001698	F-NT2RP3001698	3364			NT2RP3002603	F-NT2RP3002603	3444	R-NT2RP3002603	8489		
NT2RP3001708	F-NT2RP3001708	3365	R-NT2RP3001708	8416	NT2RP3002628	F-NT2RP3002628	3445				
NT2RP3001712	F-NT2RP3001712	3366	R-NT2RP3001712	8417	NT2RP3002631	F-NT2RP3002631	3446	R-NT2RP3002631	8490		
NT2RP3001716	F-NT2RP3001716	3367	R-NT2RP3001716	8418	NT2RP3002650	F-NT2RP3002650	3447				
NT2RP3001724	F-NT2RP3001724	3368	R-NT2RP3001724	8419	NT2RP3002659	F-NT2RP3002659	3448	R-NT2RP3002659	8491		
NT2RP3001727	F-NT2RP3001727	3369			NT2RP3002660	F-NT2RP3002660	3449	R-NT2RP3002660	8492		
NT2RP3001730	F-NT2RP3001730	3370	R-NT2RP3001730	8420	NT2RP3002663	F-NT2RP3002663	3450	R-NT2RP3002663	8493		
NT2RP3001739	F-NT2RP3001739	3371	R-NT2RP3001739	8421	NT2RP3002671	F-NT2RP3002671	3451	R-NT2RP3002671	8494		
NT2RP3001752	F-NT2RP3001752	3372	R-NT2RP3001752	8422	NT2RP3002682	F-NT2RP3002682	3452	R-NT2RP3002682	8495		
NT2RP3001753	F-NT2RP3001753	3373	R-NT2RP3001753	8423	NT2RP3002687	F-NT2RP3002687	3453	R-NT2RP3002687	8496		
NT2RP3001764	F-NT2RP3001764	3374	R-NT2RP3001764	8424	NT2RP3002688	F-NT2RP3002688	3454	R-NT2RP3002688	8497		
NT2RP3001777	F-NT2RP3001777	3375	R-NT2RP3001777	8425	NT2RP3002701	F-NT2RP3002701	3455	R-NT2RP3002701	8498		
NT2RP3001782	F-NT2RP3001782	3376	R-NT2RP3001782	8426	NT2RP3002713	F-NT2RP3002713	3456	R-NT2RP3002713	8499		
NT2RP3001792	F-NT2RP3001792	3377	R-NT2RP3001792	8427	NT2RP3002763	F-NT2RP3002763	3457	R-NT2RP3002763	8500		
NT2RP3001799	F-NT2RP3001799	3378	R-NT2RP3001799	8428	NT2RP3002770	F-NT2RP3002770	3458	R-NT2RP3002770	8501		
NT2RP3001819	F-NT2RP3001819	3379	R-NT2RP3001819	8429	NT2RP3002785	F-NT2RP3002785	3459	R-NT2RP3002785	8502		
NT2RP3001844	F-NT2RP3001844	3380	R-NT2RP3001844	8430	NT2RP3002799	F-NT2RP3002799	3460	R-NT2RP3002799	8503		
NT2RP3001854	F-NT2RP3001854	3381	R-NT2RP3001854	8431	NT2RP3002810	F-NT2RP3002810	3461	R-NT2RP3002810	8504		
NT2RP3001855	F-NT2RP3001855	3382	R-NT2RP3001855	8432	NT2RP3002818	F-NT2RP3002818	3462	R-NT2RP3002818	8505		
NT2RP3001857	F-NT2RP3001857	3383			NT2RP3002861	F-NT2RP3002861	3463	R-NT2RP3002861	8506		
NT2RP3001896	F-NT2RP3001896	3384	R-NT2RP3001896	8433	NT2RP3002869	F-NT2RP3002869	3464	R-NT2RP3002869	8507		
NT2RP3001898	F-NT2RP3001898	3385	R-NT2RP3001898	8434	NT2RP3002876	F-NT2RP3002876	3465	R-NT2RP3002876	8508		
NT2RP3001915	F-NT2RP3001915	3386	R-NT2RP3001915	8435	NT2RP3002877	F-NT2RP3002877	3466	R-NT2RP3002877	8509		
NT2RP3001926	F-NT2RP3001926	3387	R-NT2RP3001926	8436	NT2RP3002909	F-NT2RP3002909	3467	R-NT2RP3002909	8510		
NT2RP3001929	F-NT2RP3001929	3388	R-NT2RP3001929	8437	NT2RP3002911	F-NT2RP3002911	3468	R-NT2RP3002911	8511		
NT2RP3001931	F-NT2RP3001931	3389	R-NT2RP3001931	8438	NT2RP3002948	F-NT2RP3002948	3469	R-NT2RP3002948	8512		
NT2RP3001938	F-NT2RP3001938	3390	R-NT2RP3001938	8439	NT2RP3002953	F-NT2RP3002953	3470	R-NT2RP3002953	8513		
NT2RP3001943	F-NT2RP3001943	3391	R-NT2RP3001943	8440	NT2RP3002955	F-NT2RP3002955	3471	R-NT2RP3002955	8514		
NT2RP3001944	F-NT2RP3001944	3392	R-NT2RP3001944	8441	NT2RP3002969	F-NT2RP3002969	3472	R-NT2RP3002969	8515		
NT2RP3001969	F-NT2RP3001969	3393	R-NT2RP3001969	8442	NT2RP3002972	F-NT2RP3002972	3473	R-NT2RP3002972	8516		
NT2RP3001989	F-NT2RP3001989	3394	R-NT2RP3001989	8443	NT2RP3002978	F-NT2RP3002978	3474	R-NT2RP3002978	8517		
NT2RP3002002	F-NT2RP3002002	3395	R-NT2RP3002002	8444	NT2RP3002985	F-NT2RP3002985	3475				
NT2RP3002004	F-NT2RP3002004	3396	R-NT2RP3002004	8445	NT2RP3002988	F-NT2RP3002988	3476	R-NT2RP3002988	8518		
NT2RP3002007	F-NT2RP3002007	3397	R-NT2RP3002007	8446	NT2RP3003008	F-NT2RP3003008	3477	R-NT2RP3003008	8519		
NT2RP3002014	F-NT2RP3002014	3398	R-NT2RP3002014	8447	NT2RP3003032	F-NT2RP3003032	3478	R-NT2RP3003032	8520		
NT2RP3002033	F-NT2RP3002033	3399	R-NT2RP3002033	8448	NT2RP3003059	F-NT2RP3003059	3479	R-NT2RP3003059	8521		
NT2RP3002045	F-NT2RP3002045	3400	R-NT2RP3002045	8449	NT2RP3003061	F-NT2RP3003061	3480	R-NT2RP3003061	8522		
NT2RP3002054	F-NT2RP3002054	3401	R-NT2RP3002054	8450	NT2RP3003068	F-NT2RP3003068	3481	R-NT2RP3003068	8523		
NT2RP3002056	F-NT2RP3002056	3402	R-NT2RP3002056	8451	NT2RP3003071	F-NT2RP3003071	3482	R-NT2RP3003071	8524		
NT2RP3002057	F-NT2RP3002057	3403	R-NT2RP3002057	8452	NT2RP3003078	F-NT2RP3003078	3483	R-NT2RP3003078	8525		
NT2RP3002062	F-NT2RP3002062	3404	R-NT2RP3002062	8453	NT2RP3003101	F-NT2RP3003101	3484	R-NT2RP3003101	8526		
NT2RP3002063	F-NT2RP3002063	3405	R-NT2RP3002063	8454	NT2RP3003121	F-NT2RP3003121	3485	R-NT2RP3003121	8527		
NT2RP3002081	F-NT2RP3002081	3406	R-NT2RP3002081	8455	NT2RP3003133	F-NT2RP3003133	3486	R-NT2RP3003133	8528		
NT2RP3002097	F-NT2RP3002097	3407	R-NT2RP3002097	8456	NT2RP3003138	F-NT2RP3003138	3487	R-NT2RP3003138	8529		
NT2RP3002102	F-NT2RP3002102	3408	R-NT2RP3002102	8457	NT2RP3003139	F-NT2RP3003139	3488	R-NT2RP3003139	8530		
NT2RP3002108	F-NT2RP3002108	3409	R-NT2RP3002108	8458	NT2RP3003145	F-NT2RP3003145	3489				
NT2RP3002142	F-NT2RP3002142	3410			NT2RP3003150	F-NT2RP3003150	3490	R-NT2RP3003150	8531		
NT2RP3002146	F-NT2RP3002146	3411	R-NT2RP3002146	8459	NT2RP3003157	F-NT2RP3003157	3491	R-NT2RP3003157	8532		
NT2RP3002147	F-NT2RP3002147	3412	R-NT2RP3002147	8460	NT2RP3003185	F-NT2RP3003185	3492	R-NT2RP3003185	8533		
NT2RP3002151	F-NT2RP3002151	3413	R-NT2RP3002151	8461	NT2RP3003193	F-NT2RP3003193	3493	R-NT2RP3003193	8534		
NT2RP3002163	F-NT2RP3002163	3414	R-NT2RP3002163	8462	NT2RP3003197	F-NT2RP3003197	3494	R-NT2RP3003197	8535		
NT2RP3002165	F-NT2RP3002165	3415	R-NT2RP3002165	8463	NT2RP3003203	F-NT2RP3003203	3495	R-NT2RP3003203	8536		
NT2RP3002166	F-NT2RP3002166	3416	R-NT2RP3002166	8464	NT2RP3003204	F-NT2RP3003204	3496	R-NT2RP3003204	8537		
NT2RP3002173	F-NT2RP3002173	3417	R-NT2RP3002173	8465	NT2RP3003210	F-NT2RP3003210	3497				
NT2RP3002181	F-NT2RP3002181	3418	R-NT2RP3002181	8466	NT2RP3003212	F-NT2RP3003212	3498	R-NT2RP3003212	8538		
NT2RP3002244	F-NT2RP3002244	3419	R-NT2RP3002244	8467	NT2RP3003230	F-NT2RP3003230	3499	R-NT2RP3003230	8539		
NT2RP3002248	F-NT2RP3002248	3420	R-NT2RP3002248	8468	NT2RP3003242	F-NT2RP3003242	3500	R-NT2RP3003242	8540		
NT2RP3002255	F-NT2RP3002255	3421	R-NT2RP3002255	8469	NT2RP3003251	F-NT2RP3003251	3501	R-NT2RP3003251	8541		
NT2RP3002273	F-NT2RP3002273	3422	R-NT2RP3002273	8470	NT2RP3003264	F-NT2RP3003264	3502	R-NT2RP3003264	8542		
NT2RP3002276	F-NT2RP3002276	3423	R-NT2RP3002276	8471	NT2RP3003278	F-NT2RP3003278	3503	R-NT2RP3003278	8543		
NT2RP3002303	F-NT2RP3002303	3424	R-NT2RP3002303	8472	NT2RP3003282	F-NT2RP3003282	3504	R-NT2RP3003282	8544		
NT2RP3002304	F-NT2RP3002304	3425	R-NT2RP3002304	8473	NT2RP3003290	F-NT2RP3003290	3505	R-NT2RP3003290	8545		
NT2RP3002330	F-NT2RP3002330	3426	R-NT2RP3002330	8474	NT2RP3003301	F-NT2RP3003301	3506	R-NT2RP3003301	8546		
NT2RP3002343	F-NT2RP3002343	3427	R-NT2RP3002343	8475	NT2RP3003302	F-NT2RP3003302	3507	R-NT2RP3003302	8547		
NT2RP3002351	F-NT2RP3002351	3428	R-NT2RP3002351	8476	NT2RP3003311	F-NT2RP3003311	3508	R-NT2RP3003311	8548		
NT2RP3002352	F-NT2RP3002352	3429	R-NT2RP3002352	8477	NT2RP3003313	F-NT2RP3003313	3509	R-NT2RP3003313	8549		
NT2RP3002377	F-NT2RP3002377	3430			NT2RP3003327	F-NT2RP3003327	3510	R-NT2RP3003327	8550		
NT2RP3002399	F-NT2RP3002399	3431			NT2RP3003330	F-NT2RP3003330	3511	R-NT2RP3003330	8551		
NT2RP3002402	F-NT2RP3002402	3432			NT2RP3003344	F-NT2RP3003344	3512	R-NT2RP3003344	8552		
NT2RP3002455	F-NT2RP3002455	3433	R-NT2RP3002455	8478	NT2RP3003346	F-NT2RP3003346	3513	R-NT2RP3003346	8553		
NT2RP3002484	F-NT2RP3002484	3434	R-NT2RP3002484	8479	NT2RP3003353	F-NT2RP3003353	3514	R-NT2RP3003353	8554		
NT2RP3002501	F-NT2RP3002501	3435	R-NT2RP3002501	8480	NT2RP3003377	F-NT2RP3003377	3515	R-NT2RP3003377	8555		
NT2RP3002512	F-NT2RP3002512	3436	R-NT2RP3002512	8481	NT2RP3003384	F-NT2RP3003384	3516	R-NT2RP3003384	8556		

【００３２】

【表２３】

NT2RP3003385	F-NT2RP3003385	3517	R-NT2RP3003385	8557	NT2RP3004428	F-NT2RP3004428	3597	R-NT2RP3004428	8632		
NT2RP3003403	F-NT2RP3003403	3518	R-NT2RP3003403	8558	NT2RP3004451	F-NT2RP3004451	3598	R-NT2RP3004451	8633		
NT2RP3003409	F-NT2RP3003409	3519	R-NT2RP3003409	8559	NT2RP3004454	F-NT2RP3004454	3599	R-NT2RP3004454	8634		
NT2RP3003411	F-NT2RP3003411	3520	R-NT2RP3003411	8560	NT2RP3004466	F-NT2RP3004466	3600	R-NT2RP3004466	8635		
NT2RP3003427	F-NT2RP3003427	3521	R-NT2RP3003427	8561	NT2RP3004470	F-NT2RP3004470	3601	R-NT2RP3004470	8636		
NT2RP3003433	F-NT2RP3003433	3522	R-NT2RP3003433	8562	NT2RP3004472	F-NT2RP3004472	3602	R-NT2RP3004472	8637		
NT2RP3003464	F-NT2RP3003464	3523	R-NT2RP3003464	8563	NT2RP3004475	F-NT2RP3004475	3603	R-NT2RP3004475	8638		
NT2RP3003490	F-NT2RP3003490	3524	R-NT2RP3003490	8564	NT2RP3004480	F-NT2RP3004480	3604	R-NT2RP3004480	8639		
NT2RP3003491	F-NT2RP3003491	3525	R-NT2RP3003491	8565	NT2RP3004490	F-NT2RP3004490	3605	R-NT2RP3004490	8640		
NT2RP3003500	F-NT2RP3003500	3526	R-NT2RP3003500	8566	NT2RP3004498	F-NT2RP3004498	3606	R-NT2RP3004498	8641		
NT2RP3003543	F-NT2RP3003543	3527	R-NT2RP3003543	8567	NT2RP3004503	F-NT2RP3004503	3607	R-NT2RP3004503	8642		
NT2RP3003552	F-NT2RP3003552	3528	R-NT2RP3003552	8568	NT2RP3004504	F-NT2RP3004504	3608	R-NT2RP3004504	8643		
NT2RP3003555	F-NT2RP3003555	3529	R-NT2RP3003555	8569	NT2RP3004507	F-NT2RP3004507	3609	R-NT2RP3004507	8644		
NT2RP3003564	F-NT2RP3003564	3530	R-NT2RP3003564	8570	NT2RP3004527	F-NT2RP3004527	3610	R-NT2RP3004527	8645		
NT2RP3003572	F-NT2RP3003572	3531	R-NT2RP3003572	8571	NT2RP3004534	F-NT2RP3004534	3611	R-NT2RP3004534	8646		
NT2RP3003576	F-NT2RP3003576	3532	R-NT2RP3003576	8572	NT2RP3004539	F-NT2RP3004539	3612				
NT2RP3003589	F-NT2RP3003589	3533	R-NT2RP3003589	8573	NT2RP3004544	F-NT2RP3004544	3613	R-NT2RP3004544	8647		
NT2RP3003621	F-NT2RP3003621	3534			NT2RP3004566	F-NT2RP3004566	3614	R-NT2RP3004566	8648		
NT2RP3003625	F-NT2RP3003625	3535	R-NT2RP3003625	8574	NT2RP3004569	F-NT2RP3004569	3615	R-NT2RP3004569	8649		
NT2RP3003656	F-NT2RP3003656	3536	R-NT2RP3003656	8575	NT2RP3004572	F-NT2RP3004572	3616	R-NT2RP3004572	8650		
NT2RP3003659	F-NT2RP3003659	3537	R-NT2RP3003659	8576	NT2RP3004578	F-NT2RP3004578	3617	R-NT2RP3004578	8651		
NT2RP3003665	F-NT2RP3003665	3538	R-NT2RP3003665	8577	NT2RP3004594	F-NT2RP3004594	3618	R-NT2RP3004594	8652		
NT2RP3003672	F-NT2RP3003672	3539	R-NT2RP3003672	8578	NT2RP3004617	F-NT2RP3004617	3619	R-NT2RP3004617	8653		
NT2RP3003680	F-NT2RP3003680	3540			NT2RP3004618	F-NT2RP3004618	3620	R-NT2RP3004618	8654		
NT2RP3003686	F-NT2RP3003686	3541	R-NT2RP3003686	8579	NT2RP3004669	F-NT2RP3004669	3621				
NT2RP3003701	F-NT2RP3003701	3542	R-NT2RP3003701	8580	NT2RP3004670	F-NT2RP3004670	3622	R-NT2RP3004670	8655		
NT2RP3003716	F-NT2RP3003716	3543	R-NT2RP3003716	8581	NT2RP4000008	F-NT2RP4000008	3623	R-NT2RP4000008	8656		
NT2RP3003726	F-NT2RP3003726	3544	R-NT2RP3003726	8582	NT2RP4000023	F-NT2RP4000023	3624	R-NT2RP4000023	8657		
NT2RP3003746	F-NT2RP3003746	3545	R-NT2RP3003746	8583	NT2RP4000035	F-NT2RP4000035	3625	R-NT2RP4000035	8658		
NT2RP3003795	F-NT2RP3003795	3546	R-NT2RP3003795	8584	NT2RP4000049	F-NT2RP4000049	3626	R-NT2RP4000049	8659		
NT2RP3003799	F-NT2RP3003799	3547	R-NT2RP3003799	8585	NT2RP4000051	F-NT2RP4000051	3627	R-NT2RP4000051	8660		
NT2RP3003800	F-NT2RP3003800	3548	R-NT2RP3003800	8586	NT2RP4000078	F-NT2RP4000078	3628	R-NT2RP4000078	8661		
NT2RP3003805	F-NT2RP3003805	3549	R-NT2RP3003805	8587	NT2RP4000102	F-NT2RP4000102	3629	R-NT2RP4000102	8662		
NT2RP3003809	F-NT2RP3003809	3550	R-NT2RP3003809	8588	NT2RP4000109	F-NT2RP4000109	3630	R-NT2RP4000109	8663		
NT2RP3003819	F-NT2RP3003819	3551	R-NT2RP3003819	8589	NT2RP4000111	F-NT2RP4000111	3631				
NT2RP3003825	F-NT2RP3003825	3552	R-NT2RP3003825	8590	NT2RP4000129	F-NT2RP4000129	3632	R-NT2RP4000129	8664		
NT2RP3003828	F-NT2RP3003828	3553	R-NT2RP3003828	8591	NT2RP4000147	F-NT2RP4000147	3633	R-NT2RP4000147	8665		
NT2RP3003831	F-NT2RP3003831	3554	R-NT2RP3003831	8592	NT2RP4000150	F-NT2RP4000150	3634	R-NT2RP4000150	8666		
NT2RP3003833	F-NT2RP3003833	3555	R-NT2RP3003833	8593	NT2RP4000151	F-NT2RP4000151	3635	R-NT2RP4000151	8667		
NT2RP3003842	F-NT2RP3003842	3556	R-NT2RP3003842	8594	NT2RP4000159	F-NT2RP4000159	3636	R-NT2RP4000159	8668		
NT2RP3003846	F-NT2RP3003846	3557	R-NT2RP3003846	8595	NT2RP4000167	F-NT2RP4000167	3637	R-NT2RP4000167	8669		
NT2RP3003870	F-NT2RP3003870	3558	R-NT2RP3003870	8596	NT2RP4000185	F-NT2RP4000185	3638	R-NT2RP4000185	8670		
NT2RP3003876	F-NT2RP3003876	3559	R-NT2RP3003876	8597	NT2RP4000210	F-NT2RP4000210	3639	R-NT2RP4000210	8671		
NT2RP3003914	F-NT2RP3003914	3560	R-NT2RP3003914	8598	NT2RP4000212	F-NT2RP4000212	3640	R-NT2RP4000212	8672		
NT2RP3003918	F-NT2RP3003918	3561	R-NT2RP3003918	8599	NT2RP4000214	F-NT2RP4000214	3641	R-NT2RP4000214	8673		
NT2RP3003932	F-NT2RP3003932	3562	R-NT2RP3003932	8600	NT2RP4000218	F-NT2RP4000218	3642	R-NT2RP4000218	8674		
NT2RP3003989	F-NT2RP3003989	3563	R-NT2RP3003989	8601	NT2RP4000243	F-NT2RP4000243	3643	R-NT2RP4000243	8675		
NT2RP3003992	F-NT2RP3003992	3564	R-NT2RP3003992	8602	NT2RP4000246	F-NT2RP4000246	3644	R-NT2RP4000246	8676		
NT2RP3004013	F-NT2RP3004013	3565	R-NT2RP3004013	8603	NT2RP4000259	F-NT2RP4000259	3645	R-NT2RP4000259	8677		
NT2RP3004016	F-NT2RP3004016	3566	R-NT2RP3004016	8604	NT2RP4000263	F-NT2RP4000263	3646	R-NT2RP4000263	8678		
NT2RP3004041	F-NT2RP3004041	3567	R-NT2RP3004041	8605	NT2RP4000290	F-NT2RP4000290	3647	R-NT2RP4000290	8679		
NT2RP3004051	F-NT2RP3004051	3568	R-NT2RP3004051	8606	NT2RP4000312	F-NT2RP4000312	3648	R-NT2RP4000312	8680		
NT2RP3004070	F-NT2RP3004070	3569	R-NT2RP3004070	8607	NT2RP4000321	F-NT2RP4000321	3649	R-NT2RP4000321	8681		
NT2RP3004078	F-NT2RP3004078	3570	R-NT2RP3004078	8608	NT2RP4000323	F-NT2RP4000323	3650	R-NT2RP4000323	8682		
NT2RP3004093	F-NT2RP3004093	3571	R-NT2RP3004093	8609	NT2RP4000355	F-NT2RP4000355	3651	R-NT2RP4000355	8683		
NT2RP3004095	F-NT2RP3004095	3572	R-NT2RP3004095	8610	NT2RP4000360	F-NT2RP4000360	3652	R-NT2RP4000360	8684		
NT2RP3004110	F-NT2RP3004110	3573	R-NT2RP3004110	8611	NT2RP4000367	F-NT2RP4000367	3653	R-NT2RP4000367	8685		
NT2RP3004125	F-NT2RP3004125	3574	R-NT2RP3004125	8612	NT2RP4000370	F-NT2RP4000370	3654	R-NT2RP4000370	8686		
NT2RP3004145	F-NT2RP3004145	3575	R-NT2RP3004145	8613	NT2RP4000376	F-NT2RP4000376	3655	R-NT2RP4000376	8687		
NT2RP3004148	F-NT2RP3004148	3576	R-NT2RP3004148	8614	NT2RP4000381	F-NT2RP4000381	3656	R-NT2RP4000381	8688		
NT2RP3004155	F-NT2RP3004155	3577	R-NT2RP3004155	8615	NT2RP4000398	F-NT2RP4000398	3657				
NT2RP3004189	F-NT2RP3004189	3578			NT2RP4000415	F-NT2RP4000415	3658	R-NT2RP4000415	8689		
NT2RP3004206	F-NT2RP3004206	3579	R-NT2RP3004206	8616	NT2RP4000417	F-NT2RP4000417	3659	R-NT2RP4000417	8690		
NT2RP3004207	F-NT2RP3004207	3580	R-NT2RP3004207	8617	NT2RP4000424	F-NT2RP4000424	3660	R-NT2RP4000424	8691		
NT2RP3004209	F-NT2RP3004209	3581	R-NT2RP3004209	8618	NT2RP4000448	F-NT2RP4000448	3661	R-NT2RP4000448	8692		
NT2RP3004215	F-NT2RP3004215	3582	R-NT2RP3004215	8619	NT2RP4000449	F-NT2RP4000449	3662	R-NT2RP4000449	8693		
NT2RP3004242	F-NT2RP3004242	3583	R-NT2RP3004242	8620	NT2RP4000455	F-NT2RP4000455	3663	R-NT2RP4000455	8694		
NT2RP3004246	F-NT2RP3004246	3584	R-NT2RP3004246	8621	NT2RP4000457	F-NT2RP4000457	3664	R-NT2RP4000457	8695		
NT2RP3004253	F-NT2RP3004253	3585	R-NT2RP3004253	8622	NT2RP4000480	F-NT2RP4000480	3665	R-NT2RP4000480	8696		
NT2RP3004258	F-NT2RP3004258	3586	R-NT2RP3004258	8623	NT2RP4000481	F-NT2RP4000481	3666	R-NT2RP4000481	8697		
NT2RP3004262	F-NT2RP3004262	3587	R-NT2RP3004262	8624	NT2RP4000498	F-NT2RP4000498	3667				
NT2RP3004282	F-NT2RP3004282	3588			NT2RP4000500	F-NT2RP4000500	3668	R-NT2RP4000500	8698		
NT2RP3004332	F-NT2RP3004332	3589			NT2RP4000515	F-NT2RP4000515	3669	R-NT2RP4000515	8699		
NT2RP3004334	F-NT2RP3004334	3590	R-NT2RP3004334	8625	NT2RP4000517	F-NT2RP4000517	3670	R-NT2RP4000517	8700		
NT2RP3004341	F-NT2RP3004341	3591	R-NT2RP3004341	8626	NT2RP4000518	F-NT2RP4000518	3671	R-NT2RP4000518	8701		
NT2RP3004348	F-NT2RP3004348	3592	R-NT2RP3004348	8627	NT2RP4000519	F-NT2RP4000519	3672	R-NT2RP4000519	8702		
NT2RP3004349	F-NT2RP3004349	3593	R-NT2RP3004349	8628	NT2RP4000524	F-NT2RP4000524	3673	R-NT2RP4000524	8703		
NT2RP3004378	F-NT2RP3004378	3594	R-NT2RP3004378	8629	NT2RP4000528	F-NT2RP4000528	3674	R-NT2RP4000528	8704		
NT2RP3004399	F-NT2RP3004399	3595	R-NT2RP3004399	8630	NT2RP4000541	F-NT2RP4000541	3675	R-NT2RP4000541	8705		
NT2RP3004424	F-NT2RP3004424	3596	R-NT2RP3004424	8631	NT2RP4000556	F-NT2RP4000556	3676	R-NT2RP4000556	8706		

【００３３】

【表２４】

NT2RP4000560	F-NT2RP4000560	3677			NT2RP4001373	F-NT2RP4001373	3757	R-NT2RP4001373	8779		
NT2RP4000588	F-NT2RP4000588	3678	R-NT2RP4000588	8707	NT2RP4001375	F-NT2RP4001375	3758	R-NT2RP4001375	8780		
NT2RP4000614	F-NT2RP4000614	3679	R-NT2RP4000614	8708	NT2RP4001379	F-NT2RP4001379	3759	R-NT2RP4001379	8781		
NT2RP4000638	F-NT2RP4000638	3680	R-NT2RP4000638	8709	NT2RP4001389	F-NT2RP4001389	3760	R-NT2RP4001389	8782		
NT2RP4000648	F-NT2RP4000648	3681	R-NT2RP4000648	8710	NT2RP4001407	F-NT2RP4001407	3761	R-NT2RP4001407	8783		
NT2RP4000657	F-NT2RP4000657	3682	R-NT2RP4000657	8711	NT2RP4001414	F-NT2RP4001414	3762	R-NT2RP4001414	8784		
NT2RP4000704	F-NT2RP4000704	3683	R-NT2RP4000704	8712	NT2RP4001433	F-NT2RP4001433	3763	R-NT2RP4001433	8785		
NT2RP4000713	F-NT2RP4000713	3684			NT2RP4001442	F-NT2RP4001442	3764	R-NT2RP4001442	8786		
NT2RP4000724	F-NT2RP4000724	3685	R-NT2RP4000724	8713	NT2RP4001447	F-NT2RP4001447	3765	R-NT2RP4001447	8787		
NT2RP4000728	F-NT2RP4000728	3686	R-NT2RP4000728	8714	NT2RP4001474	F-NT2RP4001474	3766	R-NT2RP4001474	8788		
NT2RP4000737	F-NT2RP4000737	3687			NT2RP4001483	F-NT2RP4001483	3767	R-NT2RP4001483	8789		
NT2RP4000739	F-NT2RP4000739	3688	R-NT2RP4000739	8715	NT2RP4001498	F-NT2RP4001498	3768	R-NT2RP4001498	8790		
NT2RP4000781	F-NT2RP4000781	3689	R-NT2RP4000781	8716	NT2RP4001502	F-NT2RP4001502	3769	R-NT2RP4001502	8791		
NT2RP4000787	F-NT2RP4000787	3690			NT2RP4001507	F-NT2RP4001507	3770	R-NT2RP4001507	8792		
NT2RP4000817	F-NT2RP4000817	3691	R-NT2RP4000817	8717	NT2RP4001524	F-NT2RP4001524	3771	R-NT2RP4001524	8793		
NT2RP4000833	F-NT2RP4000833	3692	R-NT2RP4000833	8718	NT2RP4001529	F-NT2RP4001529	3772	R-NT2RP4001529	8794		
NT2RP4000837	F-NT2RP4000837	3693	R-NT2RP4000837	8719	NT2RP4001547	F-NT2RP4001547	3773	R-NT2RP4001547	8795		
NT2RP4000839	F-NT2RP4000839	3694			NT2RP4001551	F-NT2RP4001551	3774	R-NT2RP4001551	8796		
NT2RP4000855	F-NT2RP4000855	3695	R-NT2RP4000855	8720	NT2RP4001555	F-NT2RP4001555	3775	R-NT2RP4001555	8797		
NT2RP4000865	F-NT2RP4000865	3696	R-NT2RP4000865	8721	NT2RP4001567	F-NT2RP4001567	3776	R-NT2RP4001567	8798		
NT2RP4000878	F-NT2RP4000878	3697	R-NT2RP4000878	8722	NT2RP4001568	F-NT2RP4001568	3777	R-NT2RP4001568	8799		
NT2RP4000879	F-NT2RP4000879	3698	R-NT2RP4000879	8723	NT2RP4001571	F-NT2RP4001571	3778	R-NT2RP4001571	8800		
NT2RP4000907	F-NT2RP4000907	3699	R-nnnnnnnnnnnn	8724	NT2RP4001574	F-NT2RP4001574	3779	R-NT2RP4001574	8801		
NT2RP4000915	F-NT2RP4000915	3700	R-nnnnnnnnnnnn	8725	NT2RP4001575	F-NT2RP4001575	3780	R-NT2RP4001575	8802		
NT2RP4000918	F-NT2RP4000918	3701			NT2RP4001592	F-NT2RP4001592	3781	R-NT2RP4001592	8803		
NT2RP4000925	F-NT2RP4000925	3702	R-NT2RP4000925	8726	NT2RP4001610	F-NT2RP4001610	3782	R-NT2RP4001610	8804		
NT2RP4000927	F-NT2RP4000927	3703	R-NT2RP4000927	8727	NT2RP4001614	F-NT2RP4001614	3783	R-NT2RP4001614	8805		
NT2RP4000928	F-NT2RP4000928	3704	R-NT2RP4000928	8728	NT2RP4001634	F-NT2RP4001634	3784	R-NT2RP4001634	8806		
NT2RP4000929	F-NT2RP4000929	3705	R-NT2RP4000929	8729	NT2RP4001638	F-NT2RP4001638	3785	R-NT2RP4001638	8807		
NT2RP4000955	F-NT2RP4000955	3706	R-NT2RP4000955	8730	NT2RP4001644	F-NT2RP4001644	3786	R-NT2RP4001644	8808		
NT2RP4000973	F-NT2RP4000973	3707	R-NT2RP4000973	8731	NT2RP4001656	F-NT2RP4001656	3787	R-NT2RP4001656	8809		
NT2RP4000975	F-NT2RP4000975	3708	R-NT2RP4000975	8732	NT2RP4001677	F-NT2RP4001677	3788	R-NT2RP4001677	8810		
NT2RP4000979	F-NT2RP4000979	3709	R-NT2RP4000979	8733	NT2RP4001679	F-NT2RP4001679	3789				
NT2RP4000984	F-NT2RP4000984	3710	R-NT2RP4000984	8734	NT2RP4001696	F-NT2RP4001696	3790	R-NT2RP4001696	8811		
NT2RP4000989	F-NT2RP4000989	3711	R-NT2RP4000989	8735	NT2RP4001725	F-NT2RP4001725	3791	R-NT2RP4001725	8812		
NT2RP4000996	F-NT2RP4000996	3712	R-NT2RP4000996	8736	NT2RP4001730	F-NT2RP4001730	3792	R-NT2RP4001730	8813		
NT2RP4000997	F-NT2RP4000997	3713	R-NT2RP4000997	8737	NT2RP4001739	F-NT2RP4001739	3793	R-NT2RP4001739	8814		
NT2RP4001004	F-NT2RP4001004	3714	R-NT2RP4001004	8738	NT2RP4001753	F-NT2RP4001753	3794	R-NT2RP4001753	8815		
NT2RP4001006	F-NT2RP4001006	3715	R-NT2RP4001006	8739	NT2RP4001760	F-NT2RP4001760	3795	R-NT2RP4001760	8816		
NT2RP4001010	F-NT2RP4001010	3716	R-NT2RP4001010	8740	NT2RP4001790	F-NT2RP4001790	3796	R-NT2RP4001790	8817		
NT2RP4001029	F-NT2RP4001029	3717	R-NT2RP4001029	8741	NT2RP4001803	F-NT2RP4001803	3797	R-NT2RP4001803	8818		
NT2RP4001041	F-NT2RP4001041	3718	R-NT2RP4001041	8742	NT2RP4001822	F-NT2RP4001822	3798	R-NT2RP4001822	8819		
NT2RP4001057	F-NT2RP4001057	3719	R-NT2RP4001057	8743	NT2RP4001823	F-NT2RP4001823	3799	R-NT2RP4001823	8820		
NT2RP4001064	F-NT2RP4001064	3720	R-NT2RP4001064	8744	NT2RP4001828	F-NT2RP4001828	3800	R-NT2RP4001828	8821		
NT2RP4001078	F-NT2RP4001078	3721	R-NT2RP4001078	8745	NT2RP4001838	F-NT2RP4001838	3801	R-NT2RP4001838	8822		
NT2RP4001079	F-NT2RP4001079	3722	R-NT2RP4001079	8746	NT2RP4001841	F-NT2RP4001841	3802				
NT2RP4001080	F-NT2RP4001080	3723	R-NT2RP4001080	8747	NT2RP4001849	F-NT2RP4001849	3803	R-NT2RP4001849	8823		
NT2RP4001086	F-NT2RP4001086	3724	R-NT2RP4001086	8748	NT2RP4001861	F-NT2RP4001861	3804				
NT2RP4001095	F-NT2RP4001095	3725	R-NT2RP4001095	8749	NT2RP4001889	F-NT2RP4001889	3805	R-NT2RP4001889	8824		
NT2RP4001100	F-NT2RP4001100	3726	R-NT2RP4001100	8750	NT2RP4001893	F-NT2RP4001893	3806	R-NT2RP4001893	8825		
NT2RP4001117	F-NT2RP4001117	3727	R-NT2RP4001117	8751	NT2RP4001896	F-NT2RP4001896	3807	R-NT2RP4001896	8826		
NT2RP4001122	F-NT2RP4001122	3728	R-NT2RP4001122	8752	NT2RP4001901	F-NT2RP4001901	3808	R-NT2RP4001901	8827		
NT2RP4001126	F-NT2RP4001126	3729	R-NT2RP4001126	8753	NT2RP4001927	F-NT2RP4001927	3809	R-NT2RP4001927	8828		
NT2RP4001138	F-NT2RP4001138	3730	R-NT2RP4001138	8754	NT2RP4001938	F-NT2RP4001938	3810	R-NT2RP4001938	8829		
NT2RP4001143	F-NT2RP4001143	3731	R-NT2RP4001143	8755	NT2RP4001946	F-NT2RP4001946	3811	R-NT2RP4001946	8830		
NT2RP4001148	F-NT2RP4001148	3732	R-NT2RP4001148	8756	NT2RP4001950	F-NT2RP4001950	3812	R-NT2RP4001950	8831		
NT2RP4001149	F-NT2RP4001149	3733	R-NT2RP4001149	8757	NT2RP4001953	F-NT2RP4001953	3813	R-NT2RP4001953	8832		
NT2RP4001150	F-NT2RP4001150	3734	R-NT2RP4001150	8758	NT2RP4001966	F-NT2RP4001966	3814	R-NT2RP4001966	8833		
NT2RP4001159	F-NT2RP4001159	3735	R-NT2RP4001159	8759	NT2RP4001975	F-NT2RP4001975	3815	R-NT2RP4001975	8834		
NT2RP4001174	F-NT2RP4001174	3736	R-NT2RP4001174	8760	NT2RP4002018	F-NT2RP4002018	3816	R-NT2RP4002018	8835		
NT2RP4001206	F-NT2RP4001206	3737	R-NT2RP4001206	8761	NT2RP4002047	F-NT2RP4002047	3817	R-NT2RP4002047	8836		
NT2RP4001207	F-NT2RP4001207	3738	R-NT2RP4001207	8762	NT2RP4002052	F-NT2RP4002052	3818	R-NT2RP4002052	8837		
NT2RP4001210	F-NT2RP4001210	3739	R-NT2RP4001210	8763	NT2RP4002058	F-NT2RP4002058	3819	R-NT2RP4002058	8838		
NT2RP4001213	F-NT2RP4001213	3740	R-NT2RP4001213	8764	NT2RP4002071	F-NT2RP4002071	3820	R-NT2RP4002071	8839		
NT2RP4001219	F-NT2RP4001219	3741	R-NT2RP4001219	8765	NT2RP4002075	F-NT2RP4002075	3821	R-NT2RP4002075	8840		
NT2RP4001228	F-NT2RP4001228	3742	R-NT2RP4001228	8766	NT2RP4002078	F-NT2RP4002078	3822	R-NT2RP4002078	8841		
NT2RP4001235	F-NT2RP4001235	3743	R-NT2RP4001235	8767	NT2RP4002081	F-NT2RP4002081	3823	R-NT2RP4002081	8842		
NT2RP4001256	F-NT2RP4001256	3744	R-NT2RP4001256	8768	NT2RP4002083	F-NT2RP4002083	3824	R-NT2RP4002083	8843		
NT2RP4001260	F-NT2RP4001260	3745	R-NT2RP4001260	8769	NT2RP4002408	F-NT2RP4002408	3825	R-NT2RP4002408	8844		
NT2RP4001274	F-NT2RP4001274	3746	R-NT2RP4001274	8770	NT2RP4002791	F-NT2RP4002791	3826	R-NT2RP4002791	8845		
NT2RP4001276	F-NT2RP4001276	3747	R-NT2RP4001276	8771	NT2RP4002888	F-NT2RP4002888	3827	R-NT2RP4002888	8846		
NT2RP4001313	F-NT2RP4001313	3748	R-NT2RP4001313	8772	NT2RP4002905	F-NT2RP4002905	3828	R-NT2RP4002905	8847		
NT2RP4001315	F-NT2RP4001315	3749	R-NT2RP4001315	8773	NT2RP5003459	F-NT2RP5003459	3829				
NT2RP4001336	F-NT2RP4001336	3750			NT2RP5003461	F-NT2RP5003461	3830				
NT2RP4001339	F-NT2RP4001339	3751	R-NT2RP4001339	8774	NT2RP5003477	F-NT2RP5003477	3831				
NT2RP4001343	F-NT2RP4001343	3752			NT2RP5003492	F-NT2RP5003492	3832				
NT2RP4001345	F-NT2RP4001345	3753	R-NT2RP4001345	8775	NT2RP5003500	F-NT2RP5003500	3833				
NT2RP4001351	F-NT2RP4001351	3754	R-NT2RP4001351	8776	NT2RP5003506	F-NT2RP5003506	3834				
NT2RP4001353	F-NT2RP4001353	3755	R-NT2RP4001353	8777	NT2RP5003512	F-NT2RP5003512	3835				
NT2RP4001372	F-NT2RP4001372	3756	R-NT2RP4001372	8778	NT2RP5003522	F-NT2RP5003522	3836				

【００３４】

【表２５】

NT2RP5003524	F-NT2RP5003524	3837			OVARC1000700	F-OVARC1000700	3917	R-OVARC1000700	8921		
NT2RP5003534	F-NT2RP5003534	3838			OVARC1000703	F-OVARC1000703	3918	R-OVARC1000703	8922		
OVARC1000001	F-OVARC1000001	3839	R-OVARC1000001	8848	OVARC1000722	F-OVARC1000722	3919				
OVARC1000004	F-OVARC1000004	3840	R-OVARC1000004	8849	OVARC1000730	F-OVARC1000730	3920	R-OVARC1000730	8923		
OVARC1000006	F-OVARC1000006	3841	R-OVARC1000006	8850	OVARC1000746	F-OVARC1000746	3921	R-OVARC1000746	8924		
OVARC1000013	F-OVARC1000013	3842	R-OVARC1000013	8851	OVARC1000769	F-OVARC1000769	3922	R-OVARC1000769	8925		
OVARC1000014	F-OVARC1000014	3843	R-OVARC1000014	8852	OVARC1000771	F-OVARC1000771	3923	R-OVARC1000771	8926		
OVARC1000017	F-OVARC1000017	3844	R-OVARC1000017	8853	OVARC1000781	F-OVARC1000781	3924	R-OVARC1000781	8927		
OVARC1000035	F-OVARC1000035	3845	R-OVARC1000035	8854	OVARC1000787	F-OVARC1000787	3925	R-OVARC1000787	8928		
OVARC1000058	F-OVARC1000058	3846	R-OVARC1000058	8855	OVARC1000800	F-OVARC1000800	3926	R-OVARC1000800	8929		
OVARC1000060	F-OVARC1000060	3847	R-OVARC1000060	8856	OVARC1000802	F-OVARC1000802	3927	R-OVARC1000802	8930		
OVARC1000068	F-OVARC1000068	3848	R-OVARC1000068	8857	OVARC1000834	F-OVARC1000834	3928	R-OVARC1000834	8931		
OVARC1000071	F-OVARC1000071	3849	R-OVARC1000071	8858	OVARC1000846	F-OVARC1000846	3929	R-OVARC1000846	8932		
OVARC1000085	F-OVARC1000085	3850	R-OVARC1000085	8859	OVARC1000850	F-OVARC1000850	3930	R-OVARC1000850	8933		
OVARC1000087	F-OVARC1000087	3851	R-OVARC1000087	8860	OVARC1000862	F-OVARC1000862	3931	R-OVARC1000862	8934		
OVARC1000091	F-OVARC1000091	3852	R-OVARC1000091	8861	OVARC1000876	F-OVARC1000876	3932	R-OVARC1000876	8935		
OVARC1000092	F-OVARC1000092	3853	R-OVARC1000092	8862	OVARC1000883	F-OVARC1000883	3933	R-OVARC1000883	8936		
OVARC1000106	F-OVARC1000106	3854	R-OVARC1000106	8863	OVARC1000885	F-OVARC1000885	3934	R-OVARC1000885	8937		
OVARC1000109	F-OVARC1000109	3855			OVARC1000886	F-OVARC1000886	3935	R-OVARC1000886	8938		
OVARC1000113	F-OVARC1000113	3856	R-OVARC1000113	8864	OVARC1000890	F-OVARC1000890	3936				
OVARC1000114	F-OVARC1000114	3857	R-OVARC1000114	8865	OVARC1000891	F-OVARC1000891	3937	R-OVARC1000891	8939		
OVARC1000133	F-OVARC1000133	3858	R-OVARC1000133	8866	OVARC1000897	F-OVARC1000897	3938	R-OVARC1000897	8940		
OVARC1000139	F-OVARC1000139	3859			OVARC1000912	F-OVARC1000912	3939	R-OVARC1000912	8941		
OVARC1000145	F-OVARC1000145	3860	R-OVARC1000145	8867	OVARC1000915	F-OVARC1000915	3940	R-OVARC1000915	8942		
OVARC1000148	F-OVARC1000148	3861	R-OVARC1000148	8868	OVARC1000924	F-OVARC1000924	3941	R-OVARC1000924	8943		
OVARC1000151	F-OVARC1000151	3862	R-OVARC1000151	8869	OVARC1000936	F-OVARC1000936	3942	R-OVARC1000936	8944		
OVARC1000168	F-OVARC1000168	3863	R-OVARC1000168	8870	OVARC1000937	F-OVARC1000937	3943	R-OVARC1000937	8945		
OVARC1000191	F-OVARC1000191	3864	R-OVARC1000191	8871	OVARC1000945	F-OVARC1000945	3944	R-OVARC1000945	8946		
OVARC1000198	F-OVARC1000198	3865	R-OVARC1000198	8872	OVARC1000948	F-OVARC1000948	3945	R-OVARC1000948	8947		
OVARC1000209	F-OVARC1000209	3866	R-OVARC1000209	8873	OVARC1000959	F-OVARC1000959	3946	R-OVARC1000959	8948		
OVARC1000212	F-OVARC1000212	3867	R-OVARC1000212	8874	OVARC1000960	F-OVARC1000960	3947	R-OVARC1000960	8949		
OVARC1000240	F-OVARC1000240	3868	R-OVARC1000240	8875	OVARC1000964	F-OVARC1000964	3948				
OVARC1000241	F-OVARC1000241	3869	R-OVARC1000241	8876	OVARC1000971	F-OVARC1000971	3949	R-OVARC1000971	8950		
OVARC1000288	F-OVARC1000288	3870	R-OVARC1000288	8877	OVARC1000984	F-OVARC1000984	3950	R-OVARC1000984	8951		
OVARC1000302	F-OVARC1000302	3871	R-OVARC1000302	8878	OVARC1000996	F-OVARC1000996	3951	R-OVARC1000996	8952		
OVARC1000304	F-OVARC1000304	3872	R-OVARC1000304	8879	OVARC1000999	F-OVARC1000999	3952	R-OVARC1000999	8953		
OVARC1000309	F-OVARC1000309	3873	R-OVARC1000309	8880	OVARC1001000	F-OVARC1001000	3953	R-OVARC1001000	8954		
OVARC1000321	F-OVARC1000321	3874	R-OVARC1000321	8881	OVARC1001004	F-OVARC1001004	3954	R-OVARC1001004	8955		
OVARC1000326	F-OVARC1000326	3875	R-OVARC1000326	8882	OVARC1001010	F-OVARC1001010	3955	R-OVARC1001010	8956		
OVARC1000335	F-OVARC1000335	3876	R-OVARC1000335	8883	OVARC1001011	F-OVARC1001011	3956	R-OVARC1001011	8957		
OVARC1000347	F-OVARC1000347	3877	R-OVARC1000347	8884	OVARC1001032	F-OVARC1001032	3957	R-OVARC1001032	8958		
OVARC1000384	F-OVARC1000384	3878	R-OVARC1000384	8885	OVARC1001034	F-OVARC1001034	3958	R-OVARC1001034	8959		
OVARC1000408	F-OVARC1000408	3879	R-OVARC1000408	8886	OVARC1001038	F-OVARC1001038	3959	R-OVARC1001038	8960		
OVARC1000411	F-OVARC1000411	3880	R-OVARC1000411	8887	OVARC1001040	F-OVARC1001040	3960	R-OVARC1001040	8961		
OVARC1000414	F-OVARC1000414	3881	R-OVARC1000414	8888	OVARC1001044	F-OVARC1001044	3961	R-OVARC1001044	8962		
OVARC1000420	F-OVARC1000420	3882	R-OVARC1000420	8889	OVARC1001051	F-OVARC1001051	3962	R-OVARC1001051	8963		
OVARC1000427	F-OVARC1000427	3883	R-OVARC1000427	8890	OVARC1001055	F-OVARC1001055	3963	R-OVARC1001055	8964		
OVARC1000431	F-OVARC1000431	3884	R-OVARC1000431	8891	OVARC1001062	F-OVARC1001062	3964	R-OVARC1001062	8965		
OVARC1000437	F-OVARC1000437	3885	R-OVARC1000437	8892	OVARC1001065	F-OVARC1001065	3965				
OVARC1000440	F-OVARC1000440	3886	R-OVARC1000440	8893	OVARC1001068	F-OVARC1001068	3966	R-OVARC1001068	8966		
OVARC1000442	F-OVARC1000442	3887	R-OVARC1000442	8894	OVARC1001072	F-OVARC1001072	3967	R-OVARC1001072	8967		
OVARC1000443	F-OVARC1000443	3888	R-OVARC1000443	8895	OVARC1001074	F-OVARC1001074	3968	R-OVARC1001074	8968		
OVARC1000461	F-OVARC1000461	3889	R-OVARC1000461	8896	OVARC1001085	F-OVARC1001085	3969	R-OVARC1001085	8969		
OVARC1000465	F-OVARC1000465	3890	R-OVARC1000465	8897	OVARC1001092	F-OVARC1001092	3970	R-OVARC1001092	8970		
OVARC1000466	F-OVARC1000466	3891	R-OVARC1000466	8898	OVARC1001107	F-OVARC1001107	3971				
OVARC1000473	F-OVARC1000473	3892	R-OVARC1000473	8899	OVARC1001113	F-OVARC1001113	3972	R-OVARC1001113	8971		
OVARC1000479	F-OVARC1000479	3893	R-OVARC1000479	8900	OVARC1001117	F-OVARC1001117	3973	R-OVARC1001117	8972		
OVARC1000486	F-OVARC1000486	3894	R-OVARC1000486	8901	OVARC1001118	F-OVARC1001118	3974	R-OVARC1001118	8973		
OVARC1000496	F-OVARC1000496	3895	R-OVARC1000496	8902	OVARC1001129	F-OVARC1001129	3975	R-OVARC1001129	8974		
OVARC1000520	F-OVARC1000520	3896	R-OVARC1000520	8903	OVARC1001154	F-OVARC1001154	3976				
OVARC1000526	F-OVARC1000526	3897	R-OVARC1000526	8904	OVARC1001161	F-OVARC1001161	3977	R-OVARC1001161	8975		
OVARC1000533	F-OVARC1000533	3898	R-OVARC1000533	8905	OVARC1001162	F-OVARC1001162	3978	R-OVARC1001162	8976		
OVARC1000543	F-OVARC1000543	3899	R-OVARC1000543	8906	OVARC1001167	F-OVARC1001167	3979	R-OVARC1001167	8977		
OVARC1000556	F-OVARC1000556	3900	R-OVARC1000556	8907	OVARC1001169	F-OVARC1001169	3980	R-OVARC1001169	8978		
OVARC1000557	F-OVARC1000557	3901	R-OVARC1000557	8908	OVARC1001170	F-OVARC1001170	3981	R-OVARC1001170	8979		
OVARC1000564	F-OVARC1000564	3902	R-OVARC1000564	8909	OVARC1001171	F-OVARC1001171	3982				
OVARC1000573	F-OVARC1000573	3903	R-OVARC1000573	8910	OVARC1001173	F-OVARC1001173	3983	R-OVARC1001173	8980		
OVARC1000576	F-OVARC1000576	3904			OVARC1001176	F-OVARC1001176	3984				
OVARC1000578	F-OVARC1000578	3905	R-OVARC1000578	8911	OVARC1001180	F-OVARC1001180	3985	R-OVARC1001180	8981		
OVARC1000588	F-OVARC1000588	3906	R-OVARC1000588	8912	OVARC1001188	F-OVARC1001188	3986	R-OVARC1001188	8982		
OVARC1000605	F-OVARC1000605	3907	R-OVARC1000605	8913	OVARC1001200	F-OVARC1001200	3987	R-OVARC1001200	8983		
OVARC1000622	F-OVARC1000622	3908	R-OVARC1000622	8914	OVARC1001232	F-OVARC1001232	3988	R-OVARC1001232	8984		
OVARC1000640	F-OVARC1000640	3909	R-OVARC1000640	8915	OVARC1001240	F-OVARC1001240	3989	R-OVARC1001240	8985		
OVARC1000649	F-OVARC1000649	3910			OVARC1001243	F-OVARC1001243	3990	R-OVARC1001243	8986		
OVARC1000661	F-OVARC1000661	3911	R-OVARC1000661	8916	OVARC1001244	F-OVARC1001244	3991				
OVARC1000678	F-OVARC1000678	3912	R-OVARC1000678	8917	OVARC1001261	F-OVARC1001261	3992	R-OVARC1001261	8987		
OVARC1000679	F-OVARC1000679	3913	R-OVARC1000679	8918	OVARC1001268	F-OVARC1001268	3993	R-OVARC1001268	8988		
OVARC1000681	F-OVARC1000681	3914	R-OVARC1000681	8919	OVARC1001270	F-OVARC1001270	3994	R-OVARC1001270	8989		
OVARC1000682	F-OVARC1000682	3915			OVARC1001271	F-OVARC1001271	3995	R-OVARC1001271	8990		
OVARC1000689	F-OVARC1000689	3916	R-OVARC1000689	8920	OVARC1001282	F-OVARC1001282	3996	R-OVARC1001282	8991		

【００３５】

【表２６】

OVARC1001296	F-OVARC1001296	3997	R-OVARC1001296	8992	OVARC1002127	F-OVARC1002127	4077	R-OVARC1002127	9068		
OVARC1001306	F-OVARC1001306	3998	R-OVARC1001306	8993	OVARC1002138	F-OVARC1002138	4078	R-OVARC1002138	9069		
OVARC1001329	F-OVARC1001329	3999	R-OVARC1001329	8994	OVARC1002143	F-OVARC1002143	4079	R-OVARC1002143	9070		
OVARC1001330	F-OVARC1001330	4000	R-OVARC1001330	8995	OVARC1002156	F-OVARC1002156	4080	R-OVARC1002156	9071		
OVARC1001339	F-OVARC1001339	4001	R-OVARC1001339	8996	OVARC1002158	F-OVARC1002158	4081	R-OVARC1002158	9072		
OVARC1001341	F-OVARC1001341	4002	R-OVARC1001341	8997	OVARC1002165	F-OVARC1002165	4082	R-OVARC1002165	9073		
OVARC1001342	F-OVARC1001342	4003	R-OVARC1001342	8998	OVARC1002182	F-OVARC1002182	4083	R-OVARC1002182	9074		
OVARC1001344	F-OVARC1001344	4004	R-OVARC1001344	8999	PLACE1000004	F-PLACE1000004	4084	R-PLACE1000004	9075		
OVARC1001357	F-OVARC1001357	4005	R-OVARC1001357	9000	PLACE1000005	F-PLACE1000005	4085	R-PLACE1000005	9076		
OVARC1001360	F-OVARC1001360	4006	R-OVARC1001360	9001	PLACE1000007	F-PLACE1000007	4086	R-PLACE1000007	9077		
OVARC1001369	F-OVARC1001369	4007	R-OVARC1001369	9002	PLACE1000014	F-PLACE1000014	4087	R-PLACE1000014	9078		
OVARC1001372	F-OVARC1001372	4008	R-OVARC1001372	9003	PLACE1000031	F-PLACE1000031	4088	R-PLACE1000031	9079		
OVARC1001376	F-OVARC1001376	4009	R-OVARC1001376	9004	PLACE1000040	F-PLACE1000040	4089	R-PLACE1000040	9080		
OVARC1001381	F-OVARC1001381	4010	R-OVARC1001381	9005	PLACE1000048	F-PLACE1000048	4090	R-PLACE1000048	9081		
OVARC1001391	F-OVARC1001391	4011	R-OVARC1001391	9006	PLACE1000050	F-PLACE1000050	4091	R-PLACE1000050	9082		
OVARC1001399	F-OVARC1001399	4012	R-OVARC1001399	9007	PLACE1000061	F-PLACE1000061	4092	R-PLACE1000061	9083		
OVARC1001417	F-OVARC1001417	4013	R-OVARC1001417	9008	PLACE1000066	F-PLACE1000066	4093	R-PLACE1000066	9084		
OVARC1001419	F-OVARC1001419	4014	R-OVARC1001419	9009	PLACE1000078	F-PLACE1000078	4094	R-PLACE1000078	9085		
OVARC1001425	F-OVARC1001425	4015	R-OVARC1001425	9010	PLACE1000081	F-PLACE1000081	4095	R-PLACE1000081	9086		
OVARC1001436	F-OVARC1001436	4016	R-OVARC1001436	9011	PLACE1000094	F-PLACE1000094	4096	R-PLACE1000094	9087		
OVARC1001442	F-OVARC1001442	4017	R-OVARC1001442	9012	PLACE1000133	F-PLACE1000133	4097	R-PLACE1000133	9088		
OVARC1001453	F-OVARC1001453	4018	R-OVARC1001453	9013	PLACE1000142	F-PLACE1000142	4098	R-PLACE1000142	9089		
OVARC1001476	F-OVARC1001476	4019	R-OVARC1001476	9014	PLACE1000184	F-PLACE1000184	4099	R-PLACE1000184	9090		
OVARC1001480	F-OVARC1001480	4020	R-OVARC1001480	9015	PLACE1000185	F-PLACE1000185	4100	R-PLACE1000185	9091		
OVARC1001489	F-OVARC1001489	4021	R-OVARC1001489	9016	PLACE1000213	F-PLACE1000213	4101	R-PLACE1000213	9092		
OVARC1001496	F-OVARC1001496	4022	R-OVARC1001496	9017	PLACE1000214	F-PLACE1000214	4102	R-PLACE1000214	9093		
OVARC1001506	F-OVARC1001506	4023	R-OVARC1001506	9018	PLACE1000236	F-PLACE1000236	4103	R-PLACE1000236	9094		
OVARC1001525	F-OVARC1001525	4024	R-OVARC1001525	9019	PLACE1000246	F-PLACE1000246	4104	R-PLACE1000246	9095		
OVARC1001542	F-OVARC1001542	4025	R-OVARC1001542	9020	PLACE1000292	F-PLACE1000292	4105	R-PLACE1000292	9096		
OVARC1001547	F-OVARC1001547	4026	R-OVARC1001547	9021	PLACE1000308	F-PLACE1000308	4106				
OVARC1001555	F-OVARC1001555	4027			PLACE1000332	F-PLACE1000332	4107	R-PLACE1000332	9097		
OVARC1001577	F-OVARC1001577	4028	R-OVARC1001577	9022	PLACE1000347	F-PLACE1000347	4108	R-PLACE1000347	9098		
OVARC1001600	F-OVARC1001600	4029	R-OVARC1001600	9023	PLACE1000374	F-PLACE1000374	4109	R-PLACE1000374	9099		
OVARC1001610	F-OVARC1001610	4030	R-OVARC1001610	9024	PLACE1000380	F-PLACE1000380	4110	R-PLACE1000380	9100		
OVARC1001611	F-OVARC1001611	4031	R-OVARC1001611	9025	PLACE1000383	F-PLACE1000383	4111	R-PLACE1000383	9101		
OVARC1001615	F-OVARC1001615	4032	R-OVARC1001615	9026	PLACE1000401	F-PLACE1000401	4112	R-PLACE1000401	9102		
OVARC1001668	F-OVARC1001668	4033	R-OVARC1001668	9027	PLACE1000406	F-PLACE1000406	4113	R-PLACE1000406	9103		
OVARC1001702	F-OVARC1001702	4034	R-OVARC1001702	9028	PLACE1000420	F-PLACE1000420	4114	R-PLACE1000420	9104		
OVARC1001703	F-OVARC1001703	4035	R-OVARC1001703	9029	PLACE1000421	F-PLACE1000421	4115	R-PLACE1000421	9105		
OVARC1001711	F-OVARC1001711	4036	R-OVARC1001711	9030	PLACE1000424	F-PLACE1000424	4116	R-PLACE1000424	9106		
OVARC1001713	F-OVARC1001713	4037			PLACE1000435	F-PLACE1000435	4117	R-PLACE1000435	9107		
OVARC1001726	F-OVARC1001726	4038	R-OVARC1001726	9031	PLACE1000444	F-PLACE1000444	4118	R-PLACE1000444	9108		
OVARC1001731	F-OVARC1001731	4039	R-OVARC1001731	9032	PLACE1000453	F-PLACE1000453	4119	R-PLACE1000453	9109		
OVARC1001745	F-OVARC1001745	4040	R-OVARC1001745	9033	PLACE1000481	F-PLACE1000481	4120	R-PLACE1000481	9110		
OVARC1001762	F-OVARC1001762	4041	R-OVARC1001762	9034	PLACE1000492	F-PLACE1000492	4121	R-PLACE1000492	9111		
OVARC1001766	F-OVARC1001766	4042	R-OVARC1001766	9035	PLACE1000540	F-PLACE1000540	4122	R-PLACE1000540	9112		
OVARC1001767	F-OVARC1001767	4043	R-OVARC1001767	9036	PLACE1000547	F-PLACE1000547	4123	R-PLACE1000547	9113		
OVARC1001768	F-OVARC1001768	4044	R-OVARC1001768	9037	PLACE1000562	F-PLACE1000562	4124	R-PLACE1000562	9114		
OVARC1001791	F-OVARC1001791	4045	R-OVARC1001791	9038	PLACE1000564	F-PLACE1000564	4125	R-PLACE1000564	9115		
OVARC1001795	F-OVARC1001795	4046	R-OVARC1001795	9039	PLACE1000583	F-PLACE1000583	4126	R-PLACE1000583	9116		
OVARC1001802	F-OVARC1001802	4047	R-OVARC1001802	9040	PLACE1000588	F-PLACE1000588	4127	R-PLACE1000588	9117		
OVARC1001805	F-OVARC1001805	4048	R-OVARC1001805	9041	PLACE1000596	F-PLACE1000596	4128	R-PLACE1000596	9118		
OVARC1001809	F-OVARC1001809	4049			PLACE1000599	F-PLACE1000599	4129	R-PLACE1000599	9119		
OVARC1001812	F-OVARC1001812	4050	R-OVARC1001812	9042	PLACE1000610	F-PLACE1000610	4130	R-PLACE1000610	9120		
OVARC1001813	F-OVARC1001813	4051	R-OVARC1001813	9043	PLACE1000611	F-PLACE1000611	4131				
OVARC1001820	F-OVARC1001820	4052	R-OVARC1001820	9044	PLACE1000636	F-PLACE1000636	4132	R-PLACE1000636	9121		
OVARC1001828	F-OVARC1001828	4053	R-OVARC1001828	9045	PLACE1000653	F-PLACE1000653	4133	R-PLACE1000653	9122		
OVARC1001846	F-OVARC1001846	4054	R-OVARC1001846	9046	PLACE1000656	F-PLACE1000656	4134	R-PLACE1000656	9123		
OVARC1001861	F-OVARC1001861	4055	R-OVARC1001861	9047	PLACE1000706	F-PLACE1000706	4135	R-PLACE1000706	9124		
OVARC1001873	F-OVARC1001873	4056	R-OVARC1001873	9048	PLACE1000712	F-PLACE1000712	4136	R-PLACE1000712	9125		
OVARC1001879	F-OVARC1001879	4057	R-OVARC1001879	9049	PLACE1000716	F-PLACE1000716	4137	R-PLACE1000716	9126		
OVARC1001880	F-OVARC1001880	4058	R-OVARC1001880	9050	PLACE1000748	F-PLACE1000748	4138	R-PLACE1000748	9127		
OVARC1001883	F-OVARC1001883	4059	R-OVARC1001883	9051	PLACE1000749	F-PLACE1000749	4139	R-PLACE1000749	9128		
OVARC1001900	F-OVARC1001900	4060	R-OVARC1001900	9052	PLACE1000755	F-PLACE1000755	4140	R-PLACE1000755	9129		
OVARC1001901	F-OVARC1001901	4061	R-OVARC1001901	9053	PLACE1000769	F-PLACE1000769	4141	R-PLACE1000769	9130		
OVARC1001911	F-OVARC1001911	4062	R-OVARC1001911	9054	PLACE1000785	F-PLACE1000785	4142	R-PLACE1000785	9131		
OVARC1001916	F-OVARC1001916	4063	R-OVARC1001916	9055	PLACE1000786	F-PLACE1000786	4143	R-PLACE1000786	9132		
OVARC1001928	F-OVARC1001928	4064	R-OVARC1001928	9056	PLACE1000793	F-PLACE1000793	4144	R-PLACE1000793	9133		
OVARC1001942	F-OVARC1001942	4065	R-OVARC1001942	9057	PLACE1000798	F-PLACE1000798	4145	R-PLACE1000798	9134		
OVARC1001943	F-OVARC1001943	4066	R-OVARC1001943	9058	PLACE1000841	F-PLACE1000841	4146	R-PLACE1000841	9135		
OVARC1001949	F-OVARC1001949	4067	R-OVARC1001949	9059	PLACE1000849	F-PLACE1000849	4147	R-PLACE1000849	9136		
OVARC1001950	F-OVARC1001950	4068	R-OVARC1001950	9060	PLACE1000856	F-PLACE1000856	4148	R-PLACE1000856	9137		
OVARC1001987	F-OVARC1001987	4069	R-OVARC1001987	9061	PLACE1000863	F-PLACE1000863	4149	R-PLACE1000863	9138		
OVARC1001989	F-OVARC1001989	4070	R-OVARC1001989	9062	PLACE1000909	F-PLACE1000909	4150	R-PLACE1000909	9139		
OVARC1002044	F-OVARC1002044	4071	R-OVARC1002044	9063	PLACE1000931	F-PLACE1000931	4151	R-PLACE1000931	9140		
OVARC1002050	F-OVARC1002050	4072	R-OVARC1002050	9064	PLACE1000948	F-PLACE1000948	4152	R-PLACE1000948	9141		
OVARC1002066	F-OVARC1002066	4073	R-OVARC1002066	9065	PLACE1000972	F-PLACE1000972	4153	R-PLACE1000972	9142		
OVARC1002082	F-OVARC1002082	4074	R-OVARC1002082	9066	PLACE1000977	F-PLACE1000977	4154	R-PLACE1000977	9143		
OVARC1002107	F-OVARC1002107	4075	R-OVARC1002107	9067	PLACE1000979	F-PLACE1000979	4155	R-PLACE1000979	9144		
OVARC1002112	F-OVARC1002112	4076			PLACE1000987	F-PLACE1000987	4156				

【００３６】

【表２７】

PLACE1001000	F-PLACE1001000	4157	R-PLACE1001000	9145	PLACE1001912	F-PLACE1001912	4237	R-PLACE1001912	9221
PLACE1001007	F-PLACE1001007	4158	R-PLACE1001007	9146	PLACE1001920	F-PLACE1001920	4238	R-PLACE1001920	9222
PLACE1001010	F-PLACE1001010	4159	R-PLACE1001010	9147	PLACE1001928	F-PLACE1001928	4239	R-PLACE1001928	9223
PLACE1001015	F-PLACE1001015	4160	R-PLACE1001015	9148	PLACE1001983	F-PLACE1001983	4240	R-PLACE1001983	9224
PLACE1001024	F-PLACE1001024	4161	R-PLACE1001024	9149	PLACE1001989	F-PLACE1001989	4241	R-PLACE1001989	9225
PLACE1001036	F-PLACE1001036	4162	R-PLACE1001036	9150	PLACE1002004	F-PLACE1002004	4242		
PLACE1001054	F-PLACE1001054	4163			PLACE1002046	F-PLACE1002046	4243	R-PLACE1002046	9226
PLACE1001062	F-PLACE1001062	4164	R-PLACE1001062	9151	PLACE1002052	F-PLACE1002052	4244	R-PLACE1002052	9227
PLACE1001076	F-PLACE1001076	4165	R-PLACE1001076	9152	PLACE1002066	F-PLACE1002066	4245	R-PLACE1002066	9228
PLACE1001088	F-PLACE1001088	4166	R-PLACE1001088	9153	PLACE1002072	F-PLACE1002072	4246	R-PLACE1002072	9229
PLACE1001092	F-PLACE1001092	4167	R-PLACE1001092	9154	PLACE1002073	F-PLACE1002073	4247	R-PLACE1002073	9230
PLACE1001104	F-PLACE1001104	4168	R-PLACE1001104	9155	PLACE1002090	F-PLACE1002090	4248	R-PLACE1002090	9231
PLACE1001118	F-PLACE1001118	4169	R-PLACE1001118	9156	PLACE1002115	F-PLACE1002115	4249	R-PLACE1002115	9232
PLACE1001136	F-PLACE1001136	4170	R-PLACE1001136	9157	PLACE1002119	F-PLACE1002119	4250	R-PLACE1002119	9233
PLACE1001168	F-PLACE1001168	4171	R-PLACE1001168	9158	PLACE1002140	F-PLACE1002140	4251	R-PLACE1002140	9234
PLACE1001171	F-PLACE1001171	4172	R-PLACE1001171	9159	PLACE1002150	F-PLACE1002150	4252	R-PLACE1002150	9235
PLACE1001185	F-PLACE1001185	4173	R-PLACE1001185	9160	PLACE1002157	F-PLACE1002157	4253	R-PLACE1002157	9236
PLACE1001238	F-PLACE1001238	4174	R-PLACE1001238	9161	PLACE1002163	F-PLACE1002163	4254	R-PLACE1002163	9237
PLACE1001241	F-PLACE1001241	4175	R-PLACE1001241	9162	PLACE1002170	F-PLACE1002170	4255		
PLACE1001257	F-PLACE1001257	4176	R-PLACE1001257	9163	PLACE1002171	F-PLACE1002171	4256	R-PLACE1002171	9238
PLACE1001272	F-PLACE1001272	4177	R-PLACE1001272	9164	PLACE1002205	F-PLACE1002205	4257	R-PLACE1002205	9239
PLACE1001279	F-PLACE1001279	4178	R-PLACE1001279	9165	PLACE1002213	F-PLACE1002213	4258	R-PLACE1002213	9240
PLACE1001280	F-PLACE1001280	4179	R-PLACE1001280	9166	PLACE1002227	F-PLACE1002227	4259	R-PLACE1002227	9241
PLACE1001294	F-PLACE1001294	4180	R-PLACE1001294	9167	PLACE1002256	F-PLACE1002256	4260	R-PLACE1002256	9242
PLACE1001304	F-PLACE1001304	4181	R-PLACE1001304	9168	PLACE1002259	F-PLACE1002259	4261	R-PLACE1002259	9243
PLACE1001311	F-PLACE1001311	4182	R-PLACE1001311	9169	PLACE1002319	F-PLACE1002319	4262	R-PLACE1002319	9244
PLACE1001323	F-PLACE1001323	4183	R-PLACE1001323	9170	PLACE1002342	F-PLACE1002342	4263	R-PLACE1002342	9245
PLACE1001351	F-PLACE1001351	4184	R-PLACE1001351	9171	PLACE1002395	F-PLACE1002395	4264	R-PLACE1002395	9246
PLACE1001366	F-PLACE1001366	4185	R-PLACE1001366	9172	PLACE1002399	F-PLACE1002399	4265	R-PLACE1002399	9247
PLACE1001377	F-PLACE1001377	4186	R-PLACE1001377	9173	PLACE1002433	F-PLACE1002433	4266	R-PLACE1002433	9248
PLACE1001383	F-PLACE1001383	4187	R-PLACE1001383	9174	PLACE1002437	F-PLACE1002437	4267	R-PLACE1002437	9249
PLACE1001384	F-PLACE1001384	4188	R-PLACE1001384	9175	PLACE1002438	F-PLACE1002438	4268	R-PLACE1002438	9250
PLACE1001387	F-PLACE1001387	4189	R-PLACE1001387	9176	PLACE1002450	F-PLACE1002450	4269	R-PLACE1002450	9251
PLACE1001395	F-PLACE1001395	4190	R-PLACE1001395	9177	PLACE1002465	F-PLACE1002465	4270	R-PLACE1002465	9252
PLACE1001399	F-PLACE1001399	4191	R-PLACE1001399	9178	PLACE1002474	F-PLACE1002474	4271	R-PLACE1002474	9253
PLACE1001412	F-PLACE1001412	4192	R-PLACE1001412	9179	PLACE1002477	F-PLACE1002477	4272	R-PLACE1002477	9254
PLACE1001414	F-PLACE1001414	4193	R-PLACE1001414	9180	PLACE1002493	F-PLACE1002493	4273	R-PLACE1002493	9255
PLACE1001440	F-PLACE1001440	4194	R-PLACE1001440	9181	PLACE1002499	F-PLACE1002499	4274	R-PLACE1002499	9256
PLACE1001456	F-PLACE1001456	4195	R-PLACE1001456	9182	PLACE1002500	F-PLACE1002500	4275	R-PLACE1002500	9257
PLACE1001468	F-PLACE1001468	4196	R-PLACE1001468	9183	PLACE1002514	F-PLACE1002514	4276	R-PLACE1002514	9258
PLACE1001484	F-PLACE1001484	4197	R-PLACE1001484	9184	PLACE1002529	F-PLACE1002529	4277	R-PLACE1002529	9259
PLACE1001502	F-PLACE1001502	4198	R-PLACE1001502	9185	PLACE1002532	F-PLACE1002532	4278	R-PLACE1002532	9260
PLACE1001503	F-PLACE1001503	4199	R-PLACE1001503	9186	PLACE1002537	F-PLACE1002537	4279	R-PLACE1002537	9261
PLACE1001517	F-PLACE1001517	4200	R-PLACE1001517	9187	PLACE1002571	F-PLACE1002571	4280	R-PLACE1002571	9262
PLACE1001534	F-PLACE1001534	4201	R-PLACE1001534	9188	PLACE1002578	F-PLACE1002578	4281	R-PLACE1002578	9263
PLACE1001545	F-PLACE1001545	4202	R-PLACE1001545	9189	PLACE1002583	F-PLACE1002583	4282	R-PLACE1002583	9264
PLACE1001551	F-PLACE1001551	4203	R-PLACE1001551	9190	PLACE1002591	F-PLACE1002591	4283	R-PLACE1002591	9265
PLACE1001570	F-PLACE1001570	4204	R-PLACE1001570	9191	PLACE1002598	F-PLACE1002598	4284	R-PLACE1002598	9266
PLACE1001602	F-PLACE1001602	4205	R-PLACE1001602	9192	PLACE1002604	F-PLACE1002604	4285	R-PLACE1002604	9267
PLACE1001603	F-PLACE1001603	4206	R-PLACE1001603	9193	PLACE1002625	F-PLACE1002625	4286	R-PLACE1002625	9268
PLACE1001608	F-PLACE1001608	4207			PLACE1002655	F-PLACE1002655	4287		
PLACE1001610	F-PLACE1001610	4208	R-PLACE1001610	9194	PLACE1002665	F-PLACE1002665	4288	R-PLACE1002665	9269
PLACE1001611	F-PLACE1001611	4209	R-PLACE1001611	9195	PLACE1002685	F-PLACE1002685	4289	R-PLACE1002685	9270
PLACE1001632	F-PLACE1001632	4210	R-PLACE1001632	9196	PLACE1002714	F-PLACE1002714	4290	R-PLACE1002714	9271
PLACE1001634	F-PLACE1001634	4211	R-PLACE1001634	9197	PLACE1002722	F-PLACE1002722	4291	R-PLACE1002722	9272
PLACE1001640	F-PLACE1001640	4212	R-PLACE1001640	9198	PLACE1002768	F-PLACE1002768	4292	R-PLACE1002768	9273
PLACE1001672	F-PLACE1001672	4213	R-PLACE1001672	9199	PLACE1002772	F-PLACE1002772	4293	R-PLACE1002772	9274
PLACE1001691	F-PLACE1001691	4214	R-PLACE1001691	9200	PLACE1002775	F-PLACE1002775	4294		
PLACE1001692	F-PLACE1001692	4215	R-PLACE1001692	9201	PLACE1002782	F-PLACE1002782	4295	R-PLACE1002782	9275
PLACE1001705	F-PLACE1001705	4216	R-PLACE1001705	9202	PLACE1002794	F-PLACE1002794	4296	R-PLACE1002794	9276
PLACE1001716	F-PLACE1001716	4217	R-PLACE1001716	9203	PLACE1002811	F-PLACE1002811	4297	R-PLACE1002811	9277
PLACE1001720	F-PLACE1001720	4218	R-PLACE1001720	9204	PLACE1002815	F-PLACE1002815	4298	R-PLACE1002815	9278
PLACE1001729	F-PLACE1001729	4219	R-PLACE1001729	9205	PLACE1002816	F-PLACE1002816	4299	R-PLACE1002816	9279
PLACE1001739	F-PLACE1001739	4220	R-PLACE1001739	9206	PLACE1002834	F-PLACE1002834	4300	R-PLACE1002834	9280
PLACE1001740	F-PLACE1001740	4221	R-PLACE1001740	9207	PLACE1002839	F-PLACE1002839	4301	R-PLACE1002839	9281
PLACE1001745	F-PLACE1001745	4222	R-PLACE1001745	9208	PLACE1002851	F-PLACE1002851	4302	R-PLACE1002851	9282
PLACE1001746	F-PLACE1001746	4223	R-PLACE1001746	9209	PLACE1002853	F-PLACE1002853	4303	R-PLACE1002853	9283
PLACE1001748	F-PLACE1001748	4224	R-PLACE1001748	9210	PLACE1002881	F-PLACE1002881	4304	R-PLACE1002881	9284
PLACE1001756	F-PLACE1001756	4225	R-PLACE1001756	9211	PLACE1002908	F-PLACE1002908	4305	R-PLACE1002908	9285
PLACE1001761	F-PLACE1001761	4226	R-PLACE1001761	9212	PLACE1002941	F-PLACE1002941	4306	R-PLACE1002941	9286
PLACE1001771	F-PLACE1001771	4227	R-PLACE1001771	9213	PLACE1002962	F-PLACE1002962	4307	R-PLACE1002962	9287
PLACE1001781	F-PLACE1001781	4228	R-PLACE1001781	9214	PLACE1002968	F-PLACE1002968	4308	R-PLACE1002968	9288
PLACE1001799	F-PLACE1001799	4229	R-PLACE1001799	9215	PLACE1002991	F-PLACE1002991	4309	R-PLACE1002991	9289
PLACE1001810	F-PLACE1001810	4230			PLACE1002993	F-PLACE1002993	4310	R-PLACE1002993	9290
PLACE1001817	F-PLACE1001817	4231	R-PLACE1001817	9216	PLACE1002996	F-PLACE1002996	4311	R-PLACE1002996	9291
PLACE1001821	F-PLACE1001821	4232	R-PLACE1001821	9217	PLACE1003025	F-PLACE1003025	4312	R-PLACE1003025	9292
PLACE1001844	F-PLACE1001844	4233			PLACE1003027	F-PLACE1003027	4313	R-PLACE1003027	9293
PLACE1001845	F-PLACE1001845	4234	R-PLACE1001845	9218	PLACE1003044	F-PLACE1003044	4314	R-PLACE1003044	9294
PLACE1001869	F-PLACE1001869	4235	R-PLACE1001869	9219	PLACE1003045	F-PLACE1003045	4315		
PLACE1001897	F-PLACE1001897	4236	R-PLACE1001897	9220	PLACE1003092	F-PLACE1003092	4316	R-PLACE1003092	9295

【００３７】

【表２８】

PLACE1003100	F-PLACE1003100	4317	R-PLACE1003100	9296	PLACE1004103	F-PLACE1004103	4397				
PLACE1003108	F-PLACE1003108	4318	R-PLACE1003108	9297	PLACE1004104	F-PLACE1004104	4398	R-PLACE1004104	9374		
PLACE1003136	F-PLACE1003136	4319	R-PLACE1003136	9298	PLACE1004114	F-PLACE1004114	4399	R-PLACE1004114	9375		
PLACE1003145	F-PLACE1003145	4320	R-PLACE1003145	9299	PLACE1004118	F-PLACE1004118	4400	R-PLACE1004118	9376		
PLACE1003153	F-PLACE1003153	4321	R-PLACE1003153	9300	PLACE1004128	F-PLACE1004128	4401	R-PLACE1004128	9377		
PLACE1003174	F-PLACE1003174	4322	R-PLACE1003174	9301	PLACE1004149	F-PLACE1004149	4402	R-PLACE1004149	9378		
PLACE1003176	F-PLACE1003176	4323	R-PLACE1003176	9302	PLACE1004156	F-PLACE1004156	4403	R-PLACE1004156	9379		
PLACE1003190	F-PLACE1003190	4324	R-PLACE1003190	9303	PLACE1004161	F-PLACE1004161	4404	R-PLACE1004161	9380		
PLACE1003200	F-PLACE1003200	4325	R-PLACE1003200	9304	PLACE1004183	F-PLACE1004183	4405	R-PLACE1004183	9381		
PLACE1003205	F-PLACE1003205	4326	R-PLACE1003205	9305	PLACE1004197	F-PLACE1004197	4406	R-PLACE1004197	9382		
PLACE1003238	F-PLACE1003238	4327	R-PLACE1003238	9306	PLACE1004203	F-PLACE1004203	4407	R-PLACE1004203	9383		
PLACE1003249	F-PLACE1003249	4328	R-PLACE1003249	9307	PLACE1004242	F-PLACE1004242	4408	R-PLACE1004242	9384		
PLACE1003256	F-PLACE1003256	4329	R-PLACE1003256	9308	PLACE1004256	F-PLACE1004256	4409	R-PLACE1004256	9385		
PLACE1003258	F-PLACE1003258	4330	R-PLACE1003258	9309	PLACE1004257	F-PLACE1004257	4410	R-PLACE1004257	9386		
PLACE1003296	F-PLACE1003296	4331	R-PLACE1003296	9310	PLACE1004258	F-PLACE1004258	4411	R-PLACE1004258	9387		
PLACE1003302	F-PLACE1003302	4332	R-PLACE1003302	9311	PLACE1004270	F-PLACE1004270	4412	R-PLACE1004270	9388		
PLACE1003334	F-PLACE1003334	4333	R-PLACE1003334	9312	PLACE1004274	F-PLACE1004274	4413	R-PLACE1004274	9389		
PLACE1003342	F-PLACE1003342	4334	R-PLACE1003342	9313	PLACE1004277	F-PLACE1004277	4414	R-PLACE1004277	9390		
PLACE1003343	F-PLACE1003343	4335	R-PLACE1003343	9314	PLACE1004284	F-PLACE1004284	4415	R-PLACE1004284	9391		
PLACE1003353	F-PLACE1003353	4336	R-PLACE1003353	9315	PLACE1004289	F-PLACE1004289	4416	R-PLACE1004289	9392		
PLACE1003361	F-PLACE1003361	4337	R-PLACE1003361	9316	PLACE1004302	F-PLACE1004302	4417	R-PLACE1004302	9393		
PLACE1003366	F-PLACE1003366	4338	R-PLACE1003366	9317	PLACE1004316	F-PLACE1004316	4418	R-PLACE1004316	9394		
PLACE1003369	F-PLACE1003369	4339	R-PLACE1003369	9318	PLACE1004336	F-PLACE1004336	4419	R-PLACE1004336	9395		
PLACE1003373	F-PLACE1003373	4340	R-PLACE1003373	9319	PLACE1004358	F-PLACE1004358	4420	R-PLACE1004358	9396		
PLACE1003375	F-PLACE1003375	4341	R-PLACE1003375	9320	PLACE1004376	F-PLACE1004376	4421	R-PLACE1004376	9397		
PLACE1003383	F-PLACE1003383	4342	R-PLACE1003383	9321	PLACE1004384	F-PLACE1004384	4422	R-PLACE1004384	9398		
PLACE1003394	F-PLACE1003394	4343			PLACE1004388	F-PLACE1004388	4423	R-PLACE1004388	9399		
PLACE1003401	F-PLACE1003401	4344	R-PLACE1003401	9322	PLACE1004405	F-PLACE1004405	4424	R-PLACE1004405	9400		
PLACE1003420	F-PLACE1003420	4345	R-PLACE1003420	9323	PLACE1004425	F-PLACE1004425	4425	R-PLACE1004425	9401		
PLACE1003454	F-PLACE1003454	4346	R-PLACE1003454	9324	PLACE1004428	F-PLACE1004428	4426	R-PLACE1004428	9402		
PLACE1003478	F-PLACE1003478	4347	R-PLACE1003478	9325	PLACE1004437	F-PLACE1004437	4427	R-PLACE1004437	9403		
PLACE1003493	F-PLACE1003493	4348	R-PLACE1003493	9326	PLACE1004451	F-PLACE1004451	4428	R-PLACE1004451	9404		
PLACE1003516	F-PLACE1003516	4349	R-PLACE1003516	9327	PLACE1004460	F-PLACE1004460	4429	R-PLACE1004460	9405		
PLACE1003519	F-PLACE1003519	4350	R-PLACE1003519	9328	PLACE1004467	F-PLACE1004467	4430	R-PLACE1004467	9406		
PLACE1003521	F-PLACE1003521	4351	R-PLACE1003521	9329	PLACE1004471	F-PLACE1004471	4431	R-PLACE1004471	9407		
PLACE1003528	F-PLACE1003528	4352	R-PLACE1003528	9330	PLACE1004473	F-PLACE1004473	4432	R-PLACE1004473	9408		
PLACE1003537	F-PLACE1003537	4353	R-PLACE1003537	9331	PLACE1004491	F-PLACE1004491	4433	R-PLACE1004491	9409		
PLACE1003553	F-PLACE1003553	4354	R-PLACE1003553	9332	PLACE1004506	F-PLACE1004506	4434	R-PLACE1004506	9410		
PLACE1003566	F-PLACE1003566	4355	R-PLACE1003566	9333	PLACE1004510	F-PLACE1004510	4435	R-PLACE1004510	9411		
PLACE1003575	F-PLACE1003575	4356	R-PLACE1003575	9334	PLACE1004516	F-PLACE1004516	4436	R-PLACE1004516	9412		
PLACE1003583	F-PLACE1003583	4357	R-PLACE1003583	9335	PLACE1004518	F-PLACE1004518	4437	R-PLACE1004518	9413		
PLACE1003584	F-PLACE1003584	4358	R-PLACE1003584	9336	PLACE1004548	F-PLACE1004548	4438	R-PLACE1004548	9414		
PLACE1003592	F-PLACE1003592	4359	R-PLACE1003592	9337	PLACE1004550	F-PLACE1004550	4439	R-PLACE1004550	9415		
PLACE1003593	F-PLACE1003593	4360	R-PLACE1003593	9338	PLACE1004564	F-PLACE1004564	4440	R-PLACE1004564	9416		
PLACE1003596	F-PLACE1003596	4361	R-PLACE1003596	9339	PLACE1004629	F-PLACE1004629	4441	R-PLACE1004629	9417		
PLACE1003602	F-PLACE1003602	4362	R-PLACE1003602	9340	PLACE1004645	F-PLACE1004645	4442	R-PLACE1004645	9418		
PLACE1003605	F-PLACE1003605	4363	R-PLACE1003605	9341	PLACE1004646	F-PLACE1004646	4443	R-PLACE1004646	9419		
PLACE1003611	F-PLACE1003611	4364	R-PLACE1003611	9342	PLACE1004658	F-PLACE1004658	4444	R-PLACE1004658	9420		
PLACE1003618	F-PLACE1003618	4365	R-PLACE1003618	9343	PLACE1004664	F-PLACE1004664	4445	R-PLACE1004664	9421		
PLACE1003625	F-PLACE1003625	4366	R-PLACE1003625	9344	PLACE1004672	F-PLACE1004672	4446	R-PLACE1004672	9422		
PLACE1003638	F-PLACE1003638	4367	R-PLACE1003638	9345	PLACE1004674	F-PLACE1004674	4447	R-PLACE1004674	9423		
PLACE1003669	F-PLACE1003669	4368	R-PLACE1003669	9346	PLACE1004681	F-PLACE1004681	4448	R-PLACE1004681	9424		
PLACE1003704	F-PLACE1003704	4369	R-PLACE1003704	9347	PLACE1004686	F-PLACE1004686	4449	R-PLACE1004686	9425		
PLACE1003709	F-PLACE1003709	4370	R-PLACE1003709	9348	PLACE1004691	F-PLACE1004691	4450	R-PLACE1004691	9426		
PLACE1003711	F-PLACE1003711	4371	R-PLACE1003711	9349	PLACE1004693	F-PLACE1004693	4451	R-PLACE1004693	9427		
PLACE1003723	F-PLACE1003723	4372	R-PLACE1003723	9350	PLACE1004716	F-PLACE1004716	4452	R-PLACE1004716	9428		
PLACE1003738	F-PLACE1003738	4373	R-PLACE1003738	9351	PLACE1004722	F-PLACE1004722	4453	R-PLACE1004722	9429		
PLACE1003760	F-PLACE1003760	4374	R-PLACE1003760	9352	PLACE1004736	F-PLACE1004736	4454	R-PLACE1004736	9430		
PLACE1003762	F-PLACE1003762	4375	R-PLACE1003762	9353	PLACE1004740	F-PLACE1004740	4455	R-PLACE1004740	9431		
PLACE1003768	F-PLACE1003768	4376	R-PLACE1003768	9354	PLACE1004743	F-PLACE1004743	4456	R-PLACE1004743	9432		
PLACE1003771	F-PLACE1003771	4377	R-PLACE1003771	9355	PLACE1004751	F-PLACE1004751	4457	R-PLACE1004751	9433		
PLACE1003783	F-PLACE1003783	4378	R-PLACE1003783	9356	PLACE1004773	F-PLACE1004773	4458	R-PLACE1004773	9434		
PLACE1003784	F-PLACE1003784	4379	R-PLACE1003784	9357	PLACE1004777	F-PLACE1004777	4459	R-PLACE1004777	9435		
PLACE1003795	F-PLACE1003795	4380	R-PLACE1003795	9358	PLACE1004793	F-PLACE1004793	4460	R-PLACE1004793	9436		
PLACE1003833	F-PLACE1003833	4381	R-PLACE1003833	9359	PLACE1004804	F-PLACE1004804	4461	R-PLACE1004804	9437		
PLACE1003850	F-PLACE1003850	4382	R-PLACE1003850	9360	PLACE1004813	F-PLACE1004813	4462	R-PLACE1004813	9438		
PLACE1003858	F-PLACE1003858	4383	R-PLACE1003858	9361	PLACE1004814	F-PLACE1004814	4463	R-PLACE1004814	9439		
PLACE1003864	F-PLACE1003864	4384	R-PLACE1003864	9362	PLACE1004815	F-PLACE1004815	4464	R-PLACE1004815	9440		
PLACE1003870	F-PLACE1003870	4385	R-PLACE1003870	9363	PLACE1004824	F-PLACE1004824	4465	R-PLACE1004824	9441		
PLACE1003885	F-PLACE1003885	4386	R-PLACE1003885	9364	PLACE1004827	F-PLACE1004827	4466	R-PLACE1004827	9442		
PLACE1003886	F-PLACE1003886	4387	R-PLACE1003886	9365	PLACE1004836	F-PLACE1004836	4467	R-PLACE1004836	9443		
PLACE1003888	F-PLACE1003888	4388	R-PLACE1003888	9366	PLACE1004838	F-PLACE1004838	4468	R-PLACE1004838	9444		
PLACE1003892	F-PLACE1003892	4389			PLACE1004840	F-PLACE1004840	4469	R-PLACE1004840	9445		
PLACE1003900	F-PLACE1003900	4390	R-PLACE1003900	9367	PLACE1004868	F-PLACE1004868	4470	R-PLACE1004868	9446		
PLACE1003903	F-PLACE1003903	4391	R-PLACE1003903	9368	PLACE1004885	F-PLACE1004885	4471	R-PLACE1004885	9447		
PLACE1003915	F-PLACE1003915	4392	R-PLACE1003915	9369	PLACE1004900	F-PLACE1004900	4472	R-PLACE1004900	9448		
PLACE1003923	F-PLACE1003923	4393	R-PLACE1003923	9370	PLACE1004902	F-PLACE1004902	4473	R-PLACE1004902	9449		
PLACE1003932	F-PLACE1003932	4394	R-PLACE1003932	9371	PLACE1004913	F-PLACE1004913	4474	R-PLACE1004913	9450		
PLACE1003936	F-PLACE1003936	4395	R-PLACE1003936	9372	PLACE1004918	F-PLACE1004918	4475	R-PLACE1004918	9451		
PLACE1003968	F-PLACE1003968	4396	R-PLACE1003968	9373	PLACE1004930	F-PLACE1004930	4476	R-PLACE1004930	9452		

【００３８】

【表２９】

PLACE1004934	F-PLACE1004934	4477	R-PLACE1004934	9453	PLACE1005845	F-PLACE1005845	4557	R-PLACE1005845	9531
PLACE1004937	F-PLACE1004937	4478	R-PLACE1004937	9454	PLACE1005850	F-PLACE1005850	4558	R-PLACE1005850	9532
PLACE1004969	F-PLACE1004969	4479	R-PLACE1004969	9455	PLACE1005851	F-PLACE1005851	4559	R-PLACE1005851	9533
PLACE1004972	F-PLACE1004972	4480	R-PLACE1004972	9456	PLACE1005876	F-PLACE1005876	4560	R-PLACE1005876	9534
PLACE1004979	F-PLACE1004979	4481	R-PLACE1004979	9457	PLACE1005884	F-PLACE1005884	4561	R-PLACE1005884	9535
PLACE1004982	F-PLACE1004982	4482	R-PLACE1004982	9458	PLACE1005890	F-PLACE1005890	4562		
PLACE1004985	F-PLACE1004985	4483	R-PLACE1004985	9459	PLACE1005898	F-PLACE1005898	4563	R-PLACE1005898	9536
PLACE1005026	F-PLACE1005026	4484	R-PLACE1005026	9460	PLACE1005921	F-PLACE1005921	4564	R-PLACE1005921	9537
PLACE1005027	F-PLACE1005027	4485	R-PLACE1005027	9461	PLACE1005923	F-PLACE1005923	4565	R-PLACE1005923	9538
PLACE1005046	F-PLACE1005046	4486	R-PLACE1005046	9462	PLACE1005925	F-PLACE1005925	4566	R-PLACE1005925	9539
PLACE1005052	F-PLACE1005052	4487	R-PLACE1005052	9463	PLACE1005932	F-PLACE1005932	4567	R-PLACE1005932	9540
PLACE1005055	F-PLACE1005055	4488			PLACE1005934	F-PLACE1005934	4568	R-PLACE1005934	9541
PLACE1005066	F-PLACE1005066	4489	R-PLACE1005066	9464	PLACE1005936	F-PLACE1005936	4569	R-PLACE1005936	9542
PLACE1005077	F-PLACE1005077	4490	R-PLACE1005077	9465	PLACE1005951	F-PLACE1005951	4570	R-PLACE1005951	9543
PLACE1005085	F-PLACE1005085	4491	R-PLACE1005085	9466	PLACE1005953	F-PLACE1005953	4571	R-PLACE1005953	9544
PLACE1005086	F-PLACE1005086	4492	R-PLACE1005086	9467	PLACE1005955	F-PLACE1005955	4572	R-PLACE1005955	9545
PLACE1005101	F-PLACE1005101	4493	R-PLACE1005101	9468	PLACE1005966	F-PLACE1005966	4573	R-PLACE1005966	9546
PLACE1005102	F-PLACE1005102	4494	R-PLACE1005102	9469	PLACE1005968	F-PLACE1005968	4574	R-PLACE1005968	9547
PLACE1005108	F-PLACE1005108	4495	R-PLACE1005108	9470	PLACE1005990	F-PLACE1005990	4575	R-PLACE1005990	9548
PLACE1005111	F-PLACE1005111	4496	R-PLACE1005111	9471	PLACE1006002	F-PLACE1006002	4576	R-PLACE1006002	9549
PLACE1005128	F-PLACE1005128	4497	R-PLACE1005128	9472	PLACE1006003	F-PLACE1006003	4577	R-PLACE1006003	9550
PLACE1005146	F-PLACE1005146	4498	R-PLACE1005146	9473	PLACE1006011	F-PLACE1006011	4578	R-PLACE1006011	9551
PLACE1005162	F-PLACE1005162	4499	R-PLACE1005162	9474	PLACE1006017	F-PLACE1006017	4579	R-PLACE1006017	9552
PLACE1005176	F-PLACE1005176	4500	R-PLACE1005176	9475	PLACE1006037	F-PLACE1006037	4580	R-PLACE1006037	9553
PLACE1005181	F-PLACE1005181	4501	R-PLACE1005181	9476	PLACE1006040	F-PLACE1006040	4581	R-PLACE1006040	9554
PLACE1005187	F-PLACE1005187	4502	R-PLACE1005187	9477	PLACE1006076	F-PLACE1006076	4582	R-PLACE1006076	9555
PLACE1005206	F-PLACE1005206	4503	R-PLACE1005206	9478	PLACE1006119	F-PLACE1006119	4583	R-PLACE1006119	9556
PLACE1005232	F-PLACE1005232	4504	R-PLACE1005232	9479	PLACE1006129	F-PLACE1006129	4584	R-PLACE1006129	9557
PLACE1005243	F-PLACE1005243	4505	R-PLACE1005243	9480	PLACE1006139	F-PLACE1006139	4585	R-PLACE1006139	9558
PLACE1005261	F-PLACE1005261	4506	R-PLACE1005261	9481	PLACE1006143	F-PLACE1006143	4586	R-PLACE1006143	9559
PLACE1005266	F-PLACE1005266	4507	R-PLACE1005266	9482	PLACE1006157	F-PLACE1006157	4587	R-PLACE1006157	9560
PLACE1005277	F-PLACE1005277	4508	R-PLACE1005277	9483	PLACE1006159	F-PLACE1006159	4588	R-PLACE1006159	9561
PLACE1005287	F-PLACE1005287	4509	R-PLACE1005287	9484	PLACE1006164	F-PLACE1006164	4589	R-PLACE1006164	9562
PLACE1005305	F-PLACE1005305	4510	R-PLACE1005305	9485	PLACE1006167	F-PLACE1006167	4590	R-PLACE1006167	9563
PLACE1005308	F-PLACE1005308	4511	R-PLACE1005308	9486	PLACE1006170	F-PLACE1006170	4591	R-PLACE1006170	9564
PLACE1005313	F-PLACE1005313	4512	R-PLACE1005313	9487	PLACE1006187	F-PLACE1006187	4592	R-PLACE1006187	9565
PLACE1005327	F-PLACE1005327	4513	R-PLACE1005327	9488	PLACE1006195	F-PLACE1006195	4593	R-PLACE1006195	9566
PLACE1005331	F-PLACE1005331	4514	R-PLACE1005331	9489	PLACE1006196	F-PLACE1006196	4594	R-PLACE1006196	9567
PLACE1005335	F-PLACE1005335	4515	R-PLACE1005335	9490	PLACE1006205	F-PLACE1006205	4595	R-PLACE1006205	9568
PLACE1005373	F-PLACE1005373	4516	R-PLACE1005373	9491	PLACE1006223	F-PLACE1006223	4596	R-PLACE1006223	9569
PLACE1005374	F-PLACE1005374	4517	R-PLACE1005374	9492	PLACE1006225	F-PLACE1006225	4597	R-PLACE1006225	9570
PLACE1005409	F-PLACE1005409	4518	R-PLACE1005409	9493	PLACE1006236	F-PLACE1006236	4598	R-PLACE1006236	9571
PLACE1005453	F-PLACE1005453	4519	R-PLACE1005453	9494	PLACE1006239	F-PLACE1006239	4599	R-PLACE1006239	9572
PLACE1005467	F-PLACE1005467	4520	R-PLACE1005467	9495	PLACE1006246	F-PLACE1006246	4600	R-PLACE1006246	9573
PLACE1005471	F-PLACE1005471	4521	R-PLACE1005471	9496	PLACE1006248	F-PLACE1006248	4601	R-PLACE1006248	9574
PLACE1005477	F-PLACE1005477	4522	R-PLACE1005477	9497	PLACE1006262	F-PLACE1006262	4602	R-PLACE1006262	9575
PLACE1005480	F-PLACE1005480	4523	R-PLACE1005480	9498	PLACE1006288	F-PLACE1006288	4603	R-PLACE1006288	9576
PLACE1005481	F-PLACE1005481	4524	R-PLACE1005481	9499	PLACE1006318	F-PLACE1006318	4604	R-PLACE1006318	9577
PLACE1005494	F-PLACE1005494	4525	R-PLACE1005494	9500	PLACE1006325	F-PLACE1006325	4605	R-PLACE1006325	9578
PLACE1005502	F-PLACE1005502	4526	R-PLACE1005502	9501	PLACE1006335	F-PLACE1006335	4606	R-PLACE1006335	9579
PLACE1005526	F-PLACE1005526	4527	R-PLACE1005526	9502	PLACE1006357	F-PLACE1006357	4607	R-PLACE1006357	9580
PLACE1005528	F-PLACE1005528	4528	R-PLACE1005528	9503	PLACE1006360	F-PLACE1006360	4608	R-PLACE1006360	9581
PLACE1005530	F-PLACE1005530	4529	R-PLACE1005530	9504	PLACE1006368	F-PLACE1006368	4609	R-PLACE1006368	9582
PLACE1005550	F-PLACE1005550	4530	R-PLACE1005550	9505	PLACE1006371	F-PLACE1006371	4610	R-PLACE1006371	9583
PLACE1005554	F-PLACE1005554	4531	R-PLACE1005554	9506	PLACE1006382	F-PLACE1006382	4611	R-PLACE1006382	9584
PLACE1005557	F-PLACE1005557	4532	R-PLACE1005557	9507	PLACE1006385	F-PLACE1006385	4612	R-PLACE1006385	9585
PLACE1005574	F-PLACE1005574	4533	R-PLACE1005574	9508	PLACE1006412	F-PLACE1006412	4613	R-PLACE1006412	9586
PLACE1005584	F-PLACE1005584	4534	R-PLACE1005584	9509	PLACE1006414	F-PLACE1006414	4614	R-PLACE1006414	9587
PLACE1005595	F-PLACE1005595	4535	R-PLACE1005595	9510	PLACE1006438	F-PLACE1006438	4615	R-PLACE1006438	9588
PLACE1005603	F-PLACE1005603	4536	R-PLACE1005603	9511	PLACE1006445	F-PLACE1006445	4616	R-PLACE1006445	9589
PLACE1005611	F-PLACE1005611	4537	R-PLACE1005611	9512	PLACE1006469	F-PLACE1006469	4617	R-PLACE1006469	9590
PLACE1005623	F-PLACE1005623	4538	R-PLACE1005623	9513	PLACE1006470	F-PLACE1006470	4618	R-PLACE1006470	9591
PLACE1005630	F-PLACE1005630	4539	R-PLACE1005630	9514	PLACE1006482	F-PLACE1006482	4619	R-PLACE1006482	9592
PLACE1005639	F-PLACE1005639	4540	R-PLACE1005639	9515	PLACE1006488	F-PLACE1006488	4620		
PLACE1005646	F-PLACE1005646	4541	R-PLACE1005646	9516	PLACE1006492	F-PLACE1006492	4621	R-PLACE1006492	9593
PLACE1005656	F-PLACE1005656	4542	R-PLACE1005656	9517	PLACE1006506	F-PLACE1006506	4622	R-PLACE1006506	9594
PLACE1005666	F-PLACE1005666	4543	R-PLACE1005666	9518	PLACE1006521	F-PLACE1006521	4623	R-PLACE1006521	9595
PLACE1005698	F-PLACE1005698	4544	R-PLACE1005698	9519	PLACE1006531	F-PLACE1006531	4624	R-PLACE1006531	9596
PLACE1005727	F-PLACE1005727	4545	R-PLACE1005727	9520	PLACE1006534	F-PLACE1006534	4625	R-PLACE1006534	9597
PLACE1005730	F-PLACE1005730	4546	R-PLACE1005730	9521	PLACE1006540	F-PLACE1006540	4626	R-PLACE1006540	9598
PLACE1005739	F-PLACE1005739	4547	R-PLACE1005739	9522	PLACE1006552	F-PLACE1006552	4627	R-PLACE1006552	9599
PLACE1005755	F-PLACE1005755	4548	R-PLACE1005755	9523	PLACE1006598	F-PLACE1006598	4628	R-PLACE1006598	9600
PLACE1005763	F-PLACE1005763	4549	R-PLACE1005763	9524	PLACE1006615	F-PLACE1006615	4629	R-PLACE1006615	9601
PLACE1005799	F-PLACE1005799	4550	R-PLACE1005799	9525	PLACE1006617	F-PLACE1006617	4630	R-PLACE1006617	9602
PLACE1005802	F-PLACE1005802	4551	R-PLACE1005802	9526	PLACE1006626	F-PLACE1006626	4631	R-PLACE1006626	9603
PLACE1005803	F-PLACE1005803	4552	R-PLACE1005803	9527	PLACE1006629	F-PLACE1006629	4632	R-PLACE1006629	9604
PLACE1005804	F-PLACE1005804	4553	R-PLACE1005804	9528	PLACE1006640	F-PLACE1006640	4633	R-PLACE1006640	9605
PLACE1005813	F-PLACE1005813	4554			PLACE1006673	F-PLACE1006673	4634	R-PLACE1006673	9606
PLACE1005828	F-PLACE1005828	4555	R-PLACE1005828	9529	PLACE1006678	F-PLACE1006678	4635	R-PLACE1006678	9607
PLACE1005834	F-PLACE1005834	4556	R-PLACE1005834	9530	PLACE1006704	F-PLACE1006704	4636	R-PLACE1006704	9608

【００３９】

【表３０】

PLACE1006731	F-PLACE1006731	4637	R-PLACE1006731	9609
PLACE1006754	F-PLACE1006754	4638	R-PLACE1006754	9610
PLACE1006760	F-PLACE1006760	4639	R-PLACE1006760	9611
PLACE1006779	F-PLACE1006779	4640	R-PLACE1006779	9612
PLACE1006782	F-PLACE1006782	4641	R-PLACE1006782	9613
PLACE1006792	F-PLACE1006792	4642	R-PLACE1006792	9614
PLACE1006795	F-PLACE1006795	4643	R-PLACE1006795	9615
PLACE1006800	F-PLACE1006800	4644	R-PLACE1006800	9616
PLACE1006805	F-PLACE1006805	4645	R-PLACE1006805	9617
PLACE1006815	F-PLACE1006815	4646	R-PLACE1006815	9618
PLACE1006819	F-PLACE1006819	4647	R-PLACE1006819	9619
PLACE1006829	F-PLACE1006829	4648	R-PLACE1006829	9620
PLACE1006860	F-PLACE1006860	4649	R-PLACE1006860	9621
PLACE1006867	F-PLACE1006867	4650	R-PLACE1006867	9622
PLACE1006878	F-PLACE1006878	4651	R-PLACE1006878	9623
PLACE1006883	F-PLACE1006883	4652	R-PLACE1006883	9624
PLACE1006901	F-PLACE1006901	4653	R-PLACE1006901	9625
PLACE1006904	F-PLACE1006904	4654	R-PLACE1006904	9626
PLACE1006917	F-PLACE1006917	4655	R-PLACE1006917	9627
PLACE1006932	F-PLACE1006932	4656	R-PLACE1006932	9628
PLACE1006935	F-PLACE1006935	4657	R-PLACE1006935	9629
PLACE1006956	F-PLACE1006956	4658		
PLACE1006958	F-PLACE1006958	4659	R-PLACE1006958	9630
PLACE1006961	F-PLACE1006961	4660	R-PLACE1006961	9631
PLACE1006962	F-PLACE1006962	4661	R-PLACE1006962	9632
PLACE1006966	F-PLACE1006966	4662	R-PLACE1006966	9633
PLACE1006989	F-PLACE1006989	4663	R-PLACE1006989	9634
PLACE1007014	F-PLACE1007014	4664	R-PLACE1007014	9635
PLACE1007021	F-PLACE1007021	4665	R-PLACE1007021	9636
PLACE1007045	F-PLACE1007045	4666	R-PLACE1007045	9637
PLACE1007053	F-PLACE1007053	4667	R-PLACE1007053	9638
PLACE1007068	F-PLACE1007068	4668		
PLACE1007097	F-PLACE1007097	4669	R-PLACE1007097	9639
PLACE1007105	F-PLACE1007105	4670	R-PLACE1007105	9640
PLACE1007111	F-PLACE1007111	4671	R-PLACE1007111	9641
PLACE1007112	F-PLACE1007112	4672	R-PLACE1007112	9642
PLACE1007132	F-PLACE1007132	4673	R-PLACE1007132	9643
PLACE1007140	F-PLACE1007140	4674	R-PLACE1007140	9644
PLACE1007178	F-PLACE1007178	4675	R-PLACE1007178	9645
PLACE1007226	F-PLACE1007226	4676	R-PLACE1007226	9646
PLACE1007238	F-PLACE1007238	4677	R-PLACE1007238	9647
PLACE1007239	F-PLACE1007239	4678	R-PLACE1007239	9648
PLACE1007242	F-PLACE1007242	4679	R-PLACE1007242	9649
PLACE1007243	F-PLACE1007243	4680	R-PLACE1007243	9650
PLACE1007257	F-PLACE1007257	4681	R-PLACE1007257	9651
PLACE1007274	F-PLACE1007274	4682	R-PLACE1007274	9652
PLACE1007276	F-PLACE1007276	4683	R-PLACE1007276	9653
PLACE1007282	F-PLACE1007282	4684	R-PLACE1007282	9654
PLACE1007286	F-PLACE1007286	4685	R-PLACE1007286	9655
PLACE1007301	F-PLACE1007301	4686	R-PLACE1007301	9656
PLACE1007317	F-PLACE1007317	4687	R-PLACE1007317	9657
PLACE1007342	F-PLACE1007342	4688	R-PLACE1007342	9658
PLACE1007346	F-PLACE1007346	4689	R-PLACE1007346	9659
PLACE1007367	F-PLACE1007367	4690	R-PLACE1007367	9660
PLACE1007375	F-PLACE1007375	4691	R-PLACE1007375	9661
PLACE1007386	F-PLACE1007386	4692	R-PLACE1007386	9662
PLACE1007402	F-PLACE1007402	4693	R-PLACE1007402	9663
PLACE1007409	F-PLACE1007409	4694	R-PLACE1007409	9664
PLACE1007416	F-PLACE1007416	4695	R-PLACE1007416	9665
PLACE1007450	F-PLACE1007450	4696	R-PLACE1007450	9666
PLACE1007452	F-PLACE1007452	4697	R-PLACE1007452	9667
PLACE1007454	F-PLACE1007454	4698		
PLACE1007460	F-PLACE1007460	4699	R-PLACE1007460	9668
PLACE1007478	F-PLACE1007478	4700	R-PLACE1007478	9669
PLACE1007484	F-PLACE1007484	4701	R-PLACE1007484	9670
PLACE1007488	F-PLACE1007488	4702	R-PLACE1007488	9671
PLACE1007507	F-PLACE1007507	4703	R-PLACE1007507	9672
PLACE1007511	F-PLACE1007511	4704	R-PLACE1007511	9673
PLACE1007524	F-PLACE1007524	4705	R-PLACE1007524	9674
PLACE1007525	F-PLACE1007525	4706	R-PLACE1007525	9675
PLACE1007537	F-PLACE1007537	4707		
PLACE1007544	F-PLACE1007544	4708	R-PLACE1007544	9676
PLACE1007547	F-PLACE1007547	4709	R-PLACE1007547	9677
PLACE1007557	F-PLACE1007557	4710	R-PLACE1007557	9678
PLACE1007583	F-PLACE1007583	4711	R-PLACE1007583	9679
PLACE1007598	F-PLACE1007598	4712	R-PLACE1007598	9680
PLACE1007618	F-PLACE1007618	4713	R-PLACE1007618	9681
PLACE1007621	F-PLACE1007621	4714	R-PLACE1007621	9682
PLACE1007632	F-PLACE1007632	4715	R-PLACE1007632	9683
PLACE1007645	F-PLACE1007645	4716	R-PLACE1007645	9684
PLACE1007649	F-PLACE1007649	4717	R-PLACE1007649	9685
PLACE1007677	F-PLACE1007677	4718	R-PLACE1007677	9686
PLACE1007688	F-PLACE1007688	4719	R-PLACE1007688	9687
PLACE1007690	F-PLACE1007690	4720	R-PLACE1007690	9688
PLACE1007697	F-PLACE1007697	4721	R-PLACE1007697	9689
PLACE1007705	F-PLACE1007705	4722	R-PLACE1007705	9690
PLACE1007706	F-PLACE1007706	4723	R-PLACE1007706	9691
PLACE1007725	F-PLACE1007725	4724	R-PLACE1007725	9692
PLACE1007729	F-PLACE1007729	4725	R-PLACE1007729	9693
PLACE1007730	F-PLACE1007730	4726	R-PLACE1007730	9694
PLACE1007737	F-PLACE1007737	4727	R-PLACE1007737	9695
PLACE1007743	F-PLACE1007743	4728	R-PLACE1007743	9696
PLACE1007746	F-PLACE1007746	4729	R-PLACE1007746	9697
PLACE1007791	F-PLACE1007791	4730	R-PLACE1007791	9698
PLACE1007807	F-PLACE1007807	4731	R-PLACE1007807	9699
PLACE1007810	F-PLACE1007810	4732	R-PLACE1007810	9700
PLACE1007829	F-PLACE1007829	4733	R-PLACE1007829	9701
PLACE1007843	F-PLACE1007843	4734	R-PLACE1007843	9702
PLACE1007846	F-PLACE1007846	4735	R-PLACE1007846	9703
PLACE1007852	F-PLACE1007852	4736	R-PLACE1007852	9704
PLACE1007858	F-PLACE1007858	4737	R-PLACE1007858	9705
PLACE1007866	F-PLACE1007866	4738	R-PLACE1007866	9706
PLACE1007877	F-PLACE1007877	4739	R-PLACE1007877	9707
PLACE1007897	F-PLACE1007897	4740	R-PLACE1007897	9708
PLACE1007908	F-PLACE1007908	4741	R-PLACE1007908	9709
PLACE1007946	F-PLACE1007946	4742	R-PLACE1007946	9710
PLACE1007954	F-PLACE1007954	4743	R-PLACE1007954	9711
PLACE1007955	F-PLACE1007955	4744	R-PLACE1007955	9712
PLACE1007958	F-PLACE1007958	4745	R-PLACE1007958	9713
PLACE1007969	F-PLACE1007969	4746	R-PLACE1007969	9714
PLACE1007990	F-PLACE1007990	4747	R-PLACE1007990	9715
PLACE1008000	F-PLACE1008000	4748	R-PLACE1008000	9716
PLACE1008002	F-PLACE1008002	4749	R-PLACE1008002	9717
PLACE1008044	F-PLACE1008044	4750	R-PLACE1008044	9718
PLACE1008045	F-PLACE1008045	4751	R-PLACE1008045	9719
PLACE1008080	F-PLACE1008080	4752	R-PLACE1008080	9720
PLACE1008095	F-PLACE1008095	4753	R-PLACE1008095	9721
PLACE1008111	F-PLACE1008111	4754	R-PLACE1008111	9722
PLACE1008122	F-PLACE1008122	4755	R-PLACE1008122	9723
PLACE1008129	F-PLACE1008129	4756	R-PLACE1008129	9724
PLACE1008132	F-PLACE1008132	4757	R-PLACE1008132	9725
PLACE1008177	F-PLACE1008177	4758	R-PLACE1008177	9726
PLACE1008181	F-PLACE1008181	4759	R-PLACE1008181	9727
PLACE1008198	F-PLACE1008198	4760	R-PLACE1008198	9728
PLACE1008201	F-PLACE1008201	4761	R-PLACE1008201	9729
PLACE1008209	F-PLACE1008209	4762	R-PLACE1008209	9730
PLACE1008231	F-PLACE1008231	4763	R-PLACE1008231	9731
PLACE1008244	F-PLACE1008244	4764	R-PLACE1008244	9732
PLACE1008273	F-PLACE1008273	4765	R-PLACE1008273	9733
PLACE1008275	F-PLACE1008275	4766	R-PLACE1008275	9734
PLACE1008280	F-PLACE1008280	4767	R-PLACE1008280	9735
PLACE1008309	F-PLACE1008309	4768	R-PLACE1008309	9736
PLACE1008329	F-PLACE1008329	4769	R-PLACE1008329	9737
PLACE1008330	F-PLACE1008330	4770	R-PLACE1008330	9738
PLACE1008331	F-PLACE1008331	4771	R-PLACE1008331	9739
PLACE1008356	F-PLACE1008356	4772	R-PLACE1008356	9740
PLACE1008368	F-PLACE1008368	4773	R-PLACE1008368	9741
PLACE1008369	F-PLACE1008369	4774	R-PLACE1008369	9742
PLACE1008392	F-PLACE1008392	4775	R-PLACE1008392	9743
PLACE1008398	F-PLACE1008398	4776	R-PLACE1008398	9744
PLACE1008401	F-PLACE1008401	4777	R-PLACE1008401	9745
PLACE1008402	F-PLACE1008402	4778	R-PLACE1008402	9746
PLACE1008405	F-PLACE1008405	4779	R-PLACE1008405	9747
PLACE1008424	F-PLACE1008424	4780	R-PLACE1008424	9748
PLACE1008426	F-PLACE1008426	4781	R-PLACE1008426	9749
PLACE1008429	F-PLACE1008429	4782	R-PLACE1008429	9750
PLACE1008437	F-PLACE1008437	4783	R-PLACE1008437	9751
PLACE1008455	F-PLACE1008455	4784	R-PLACE1008455	9752
PLACE1008457	F-PLACE1008457	4785	R-PLACE1008457	9753
PLACE1008465	F-PLACE1008465	4786	R-PLACE1008465	9754
PLACE1008488	F-PLACE1008488	4787	R-PLACE1008488	9755
PLACE1008524	F-PLACE1008524	4788	R-PLACE1008524	9756
PLACE1008531	F-PLACE1008531	4789	R-PLACE1008531	9757
PLACE1008532	F-PLACE1008532	4790	R-PLACE1008532	9758
PLACE1008533	F-PLACE1008533	4791	R-PLACE1008533	9759
PLACE1008568	F-PLACE1008568	4792	R-PLACE1008568	9760
PLACE1008584	F-PLACE1008584	4793	R-PLACE1008584	9761
PLACE1008603	F-PLACE1008603	4794		
PLACE1008621	F-PLACE1008621	4795	R-PLACE1008621	9762
PLACE1008625	F-PLACE1008625	4796	R-PLACE1008625	9763

【００４０】

【表３１】

PLACE1008626	F-PLACE1008626	4797	R-PLACE1008626	9764
PLACE1008627	F-PLACE1008627	4798	R-PLACE1008627	9765
PLACE1008629	F-PLACE1008629	4799	R-PLACE1008629	9766
PLACE1008630	F-PLACE1008630	4800	R-PLACE1008630	9767
PLACE1008643	F-PLACE1008643	4801	R-PLACE1008643	9768
PLACE1008650	F-PLACE1008650	4802	R-PLACE1008650	9769
PLACE1008693	F-PLACE1008693	4803	R-PLACE1008693	9770
PLACE1008696	F-PLACE1008696	4804	R-PLACE1008696	9771
PLACE1008715	F-PLACE1008715	4805	R-PLACE1008715	9772
PLACE1008748	F-PLACE1008748	4806	R-PLACE1008748	9773
PLACE1008757	F-PLACE1008757	4807	R-PLACE1008757	9774
PLACE1008790	F-PLACE1008790	4808	R-PLACE1008790	9775
PLACE1008798	F-PLACE1008798	4809	R-PLACE1008798	9776
PLACE1008807	F-PLACE1008807	4810	R-PLACE1008807	9777
PLACE1008808	F-PLACE1008808	4811	R-PLACE1008808	9778
PLACE1008813	F-PLACE1008813	4812	R-PLACE1008813	9779
PLACE1008851	F-PLACE1008851	4813	R-PLACE1008851	9780
PLACE1008854	F-PLACE1008854	4814	R-PLACE1008854	9781
PLACE1008867	F-PLACE1008867	4815	R-PLACE1008867	9782
PLACE1008887	F-PLACE1008887	4816	R-PLACE1008887	9783
PLACE1008902	F-PLACE1008902	4817	R-PLACE1008902	9784
PLACE1008920	F-PLACE1008920	4818	R-PLACE1008920	9785
PLACE1008925	F-PLACE1008925	4819	R-PLACE1008925	9786
PLACE1008934	F-PLACE1008934	4820	R-PLACE1008934	9787
PLACE1008941	F-PLACE1008941	4821	R-PLACE1008941	9788
PLACE1008947	F-PLACE1008947	4822	R-PLACE1008947	9789
PLACE1009020	F-PLACE1009020	4823	R-PLACE1009020	9790
PLACE1009027	F-PLACE1009027	4824	R-PLACE1009027	9791
PLACE1009039	F-PLACE1009039	4825	R-PLACE1009039	9792
PLACE1009045	F-PLACE1009045	4826	R-PLACE1009045	9793
PLACE1009048	F-PLACE1009048	4827	R-PLACE1009048	9794
PLACE1009050	F-PLACE1009050	4828	R-PLACE1009050	9795
PLACE1009060	F-PLACE1009060	4829	R-PLACE1009060	9796
PLACE1009090	F-PLACE1009090	4830	R-PLACE1009090	9797
PLACE1009091	F-PLACE1009091	4831		
PLACE1009094	F-PLACE1009094	4832	R-PLACE1009094	9798
PLACE1009099	F-PLACE1009099	4833	R-PLACE1009099	9799
PLACE1009110	F-PLACE1009110	4834	R-PLACE1009110	9800
PLACE1009111	F-PLACE1009111	4835	R-PLACE1009111	9801
PLACE1009113	F-PLACE1009113	4836		
PLACE1009130	F-PLACE1009130	4837	R-PLACE1009130	9802
PLACE1009150	F-PLACE1009150	4838	R-PLACE1009150	9803
PLACE1009155	F-PLACE1009155	4839	R-PLACE1009155	9804
PLACE1009158	F-PLACE1009158	4840	R-PLACE1009158	9805
PLACE1009166	F-PLACE1009166	4841	R-PLACE1009166	9806
PLACE1009172	F-PLACE1009172	4842	R-PLACE1009172	9807
PLACE1009174	F-PLACE1009174	4843	R-PLACE1009174	9808
PLACE1009183	F-PLACE1009183	4844	R-PLACE1009183	9809
PLACE1009186	F-PLACE1009186	4845	R-PLACE1009186	9810
PLACE1009190	F-PLACE1009190	4846	R-PLACE1009190	9811
PLACE1009200	F-PLACE1009200	4847	R-PLACE1009200	9812
PLACE1009230	F-PLACE1009230	4848	R-PLACE1009230	9813
PLACE1009246	F-PLACE1009246	4849	R-PLACE1009246	9814
PLACE1009298	F-PLACE1009298	4850		
PLACE1009308	F-PLACE1009308	4851	R-PLACE1009308	9815
PLACE1009319	F-PLACE1009319	4852	R-PLACE1009319	9816
PLACE1009328	F-PLACE1009328	4853	R-PLACE1009328	9817
PLACE1009335	F-PLACE1009335	4854	R-PLACE1009335	9818
PLACE1009338	F-PLACE1009338	4855	R-PLACE1009338	9819
PLACE1009368	F-PLACE1009368	4856	R-PLACE1009368	9820
PLACE1009375	F-PLACE1009375	4857	R-PLACE1009375	9821
PLACE1009388	F-PLACE1009388	4858	R-PLACE1009388	9822
PLACE1009398	F-PLACE1009398	4859	R-PLACE1009398	9823
PLACE1009404	F-PLACE1009404	4860	R-PLACE1009404	9824
PLACE1009410	F-PLACE1009410	4861	R-PLACE1009410	9825
PLACE1009434	F-PLACE1009434	4862	R-PLACE1009434	9826
PLACE1009443	F-PLACE1009443	4863	R-PLACE1009443	9827
PLACE1009444	F-PLACE1009444	4864	R-PLACE1009444	9828
PLACE1009459	F-PLACE1009459	4865	R-PLACE1009459	9829
PLACE1009468	F-PLACE1009468	4866		
PLACE1009476	F-PLACE1009476	4867	R-PLACE1009476	9830
PLACE1009477	F-PLACE1009477	4868	R-PLACE1009477	9831
PLACE1009493	F-PLACE1009493	4869	R-PLACE1009493	9832
PLACE1009524	F-PLACE1009524	4870	R-PLACE1009524	9833
PLACE1009539	F-PLACE1009539	4871	R-PLACE1009539	9834
PLACE1009542	F-PLACE1009542	4872	R-PLACE1009542	9835
PLACE1009571	F-PLACE1009571	4873	R-PLACE1009571	9836
PLACE1009581	F-PLACE1009581	4874	R-PLACE1009581	9837
PLACE1009595	F-PLACE1009595	4875	R-PLACE1009595	9838
PLACE1009596	F-PLACE1009596	4876	R-PLACE1009596	9839
PLACE1009607	F-PLACE1009607	4877	R-PLACE1009607	9840
PLACE1009613	F-PLACE1009613	4878	R-PLACE1009613	9841
PLACE1009621	F-PLACE1009621	4879	R-PLACE1009621	9842
PLACE1009622	F-PLACE1009622	4880	R-PLACE1009622	9843
PLACE1009637	F-PLACE1009637	4881	R-PLACE1009637	9844
PLACE1009639	F-PLACE1009639	4882	R-PLACE1009639	9845
PLACE1009659	F-PLACE1009659	4883	R-PLACE1009659	9846
PLACE1009665	F-PLACE1009665	4884	R-PLACE1009665	9847
PLACE1009670	F-PLACE1009670	4885	R-PLACE1009670	9848
PLACE1009708	F-PLACE1009708	4886	R-PLACE1009708	9849
PLACE1009721	F-PLACE1009721	4887	R-PLACE1009721	9850
PLACE1009731	F-PLACE1009731	4888	R-PLACE1009731	9851
PLACE1009763	F-PLACE1009763	4889	R-PLACE1009763	9852
PLACE1009794	F-PLACE1009794	4890	R-PLACE1009794	9853
PLACE1009798	F-PLACE1009798	4891	R-PLACE1009798	9854
PLACE1009845	F-PLACE1009845	4892	R-PLACE1009845	9855
PLACE1009861	F-PLACE1009861	4893		
PLACE1009879	F-PLACE1009879	4894	R-PLACE1009879	9856
PLACE1009886	F-PLACE1009886	4895	R-PLACE1009886	9857
PLACE1009888	F-PLACE1009888	4896	R-PLACE1009888	9858
PLACE1009908	F-PLACE1009908	4897	R-PLACE1009908	9859
PLACE1009921	F-PLACE1009921	4898	R-PLACE1009921	9860
PLACE1009924	F-PLACE1009924	4899	R-PLACE1009924	9861
PLACE1009925	F-PLACE1009925	4900	R-PLACE1009925	9862
PLACE1009935	F-PLACE1009935	4901	R-PLACE1009935	9863
PLACE1009947	F-PLACE1009947	4902	R-PLACE1009947	9864
PLACE1009971	F-PLACE1009971	4903	R-PLACE1009971	9865
PLACE1009992	F-PLACE1009992	4904	R-PLACE1009992	9866
PLACE1009995	F-PLACE1009995	4905	R-PLACE1009995	9867
PLACE1009997	F-PLACE1009997	4906	R-PLACE1009997	9868
PLACE1010023	F-PLACE1010023	4907	R-PLACE1010023	9869
PLACE1010031	F-PLACE1010031	4908	R-PLACE1010031	9870
PLACE1010053	F-PLACE1010053	4909	R-PLACE1010053	9871
PLACE1010069	F-PLACE1010069	4910	R-PLACE1010069	9872
PLACE1010074	F-PLACE1010074	4911	R-PLACE1010074	9873
PLACE1010076	F-PLACE1010076	4912	R-PLACE1010076	9874
PLACE1010083	F-PLACE1010083	4913	R-PLACE1010083	9875
PLACE1010089	F-PLACE1010089	4914	R-PLACE1010089	9876
PLACE1010096	F-PLACE1010096	4915	R-PLACE1010096	9877
PLACE1010102	F-PLACE1010102	4916	R-PLACE1010102	9878
PLACE1010105	F-PLACE1010105	4917	R-PLACE1010105	9879
PLACE1010106	F-PLACE1010106	4918	R-PLACE1010106	9880
PLACE1010134	F-PLACE1010134	4919	R-PLACE1010134	9881
PLACE1010148	F-PLACE1010148	4920	R-PLACE1010148	9882
PLACE1010152	F-PLACE1010152	4921	R-PLACE1010152	9883
PLACE1010181	F-PLACE1010181	4922	R-PLACE1010181	9884
PLACE1010194	F-PLACE1010194	4923	R-PLACE1010194	9885
PLACE1010202	F-PLACE1010202	4924	R-PLACE1010202	9886
PLACE1010231	F-PLACE1010231	4925	R-PLACE1010231	9887
PLACE1010261	F-PLACE1010261	4926	R-PLACE1010261	9888
PLACE1010270	F-PLACE1010270	4927	R-PLACE1010270	9889
PLACE1010274	F-PLACE1010274	4928	R-PLACE1010274	9890
PLACE1010293	F-PLACE1010293	4929	R-PLACE1010293	9891
PLACE1010310	F-PLACE1010310	4930		
PLACE1010321	F-PLACE1010321	4931	R-PLACE1010321	9892
PLACE1010324	F-PLACE1010324	4932	R-PLACE1010324	9893
PLACE1010329	F-PLACE1010329	4933	R-PLACE1010329	9894
PLACE1010341	F-PLACE1010341	4934	R-PLACE1010341	9895
PLACE1010362	F-PLACE1010362	4935	R-PLACE1010362	9896
PLACE1010364	F-PLACE1010364	4936	R-PLACE1010364	9897
PLACE1010383	F-PLACE1010383	4937	R-PLACE1010383	9898
PLACE1010401	F-PLACE1010401	4938	R-PLACE1010401	9899
PLACE1010481	F-PLACE1010481	4939	R-PLACE1010481	9900
PLACE1010491	F-PLACE1010491	4940	R-PLACE1010491	9901
PLACE1010492	F-PLACE1010492	4941	R-PLACE1010492	9902
PLACE1010522	F-PLACE1010522	4942	R-PLACE1010522	9903
PLACE1010529	F-PLACE1010529	4943		
PLACE1010547	F-PLACE1010547	4944	R-PLACE1010547	9904
PLACE1010562	F-PLACE1010562	4945	R-PLACE1010562	9905
PLACE1010579	F-PLACE1010579	4946	R-PLACE1010579	9906
PLACE1010580	F-PLACE1010580	4947	R-PLACE1010580	9907
PLACE1010599	F-PLACE1010599	4948	R-PLACE1010599	9908
PLACE1010616	F-PLACE1010616	4949	R-PLACE1010616	9909
PLACE1010622	F-PLACE1010622	4950	R-PLACE1010622	9910
PLACE1010624	F-PLACE1010624	4951	R-PLACE1010624	9911
PLACE1010628	F-PLACE1010628	4952	R-PLACE1010628	9912
PLACE1010629	F-PLACE1010629	4953	R-PLACE1010629	9913
PLACE1010630	F-PLACE1010630	4954	R-PLACE1010630	9914
PLACE1010631	F-PLACE1010631	4955	R-PLACE1010631	9915
PLACE1010661	F-PLACE1010661	4956	R-PLACE1010661	9916

【００４１】

【表３２】

PLACE1010662	F-PLACE1010662	4957	R-PLACE1010662	9917	PLACE1011664	F-PLACE1011664	5037	R-PLACE1011664	9993		
PLACE1010702	F-PLACE1010702	4958	R-PLACE1010702	9918	PLACE1011675	F-PLACE1011675	5038	R-PLACE1011675	9994		
PLACE1010714	F-PLACE1010714	4959	R-PLACE1010714	9919	PLACE1011682	F-PLACE1011682	5039	R-PLACE1011682	9995		
PLACE1010720	F-PLACE1010720	4960	R-PLACE1010720	9920	PLACE1011719	F-PLACE1011719	5040	R-PLACE1011719	9996		
PLACE1010739	F-PLACE1010739	4961	R-PLACE1010739	9921	PLACE1011725	F-PLACE1011725	5041	R-PLACE1011725	9997		
PLACE1010743	F-PLACE1010743	4962	R-PLACE1010743	9922	PLACE1011729	F-PLACE1011729	5042	R-PLACE1011729	9998		
PLACE1010761	F-PLACE1010761	4963	R-PLACE1010761	9923	PLACE1011749	F-PLACE1011749	5043	R-PLACE1011749	9999		
PLACE1010771	F-PLACE1010771	4964	R-PLACE1010771	9924	PLACE1011762	F-PLACE1011762	5044	R-PLACE1011762	10000		
PLACE1010786	F-PLACE1010786	4965	R-PLACE1010786	9925	PLACE1011778	F-PLACE1011778	5045	R-PLACE1011778	10001		
PLACE1010800	F-PLACE1010800	4966	R-PLACE1010800	9926	PLACE1011783	F-PLACE1011783	5046	R-PLACE1011783	10002		
PLACE1010802	F-PLACE1010802	4967	R-PLACE1010802	9927	PLACE1011858	F-PLACE1011858	5047	R-PLACE1011858	10003		
PLACE1010811	F-PLACE1010811	4968	R-PLACE1010811	9928	PLACE1011874	F-PLACE1011874	5048	R-PLACE1011874	10004		
PLACE1010833	F-PLACE1010833	4969	R-PLACE1010833	9929	PLACE1011875	F-PLACE1011875	5049	R-PLACE1011875	10005		
PLACE1010856	F-PLACE1010856	4970	R-PLACE1010856	9930	PLACE1011891	F-PLACE1011891	5050	R-PLACE1011891	10006		
PLACE1010857	F-PLACE1010857	4971	R-PLACE1010857	9931	PLACE1011896	F-PLACE1011896	5051	R-PLACE1011896	10007		
PLACE1010870	F-PLACE1010870	4972	R-PLACE1010870	9932	PLACE1011922	F-PLACE1011922	5052	R-PLACE1011922	10008		
PLACE1010877	F-PLACE1010877	4973	R-PLACE1010877	9933	PLACE1011923	F-PLACE1011923	5053	R-PLACE1011923	10009		
PLACE1010891	F-PLACE1010891	4974	R-PLACE1010891	9934	PLACE1011962	F-PLACE1011962	5054	R-PLACE1011962	10010		
PLACE1010896	F-PLACE1010896	4975	R-PLACE1010896	9935	PLACE1011964	F-PLACE1011964	5055	R-PLACE1011964	10011		
PLACE1010900	F-PLACE1010900	4976	R-PLACE1010900	9936	PLACE1011982	F-PLACE1011982	5056	R-PLACE1011982	10012		
PLACE1010916	F-PLACE1010916	4977	R-PLACE1010916	9937	PLACE1011995	F-PLACE1011995	5057	R-PLACE1011995	10013		
PLACE1010917	F-PLACE1010917	4978	R-PLACE1010917	9938	PLACE1012031	F-PLACE1012031	5058	R-PLACE1012031	10014		
PLACE1010925	F-PLACE1010925	4979	R-PLACE1010925	9939	PLACE2000003	F-PLACE2000003	5059	R-PLACE2000003	10015		
PLACE1010926	F-PLACE1010926	4980	R-PLACE1010926	9940	PLACE2000006	F-PLACE2000006	5060				
PLACE1010942	F-PLACE1010942	4981	R-PLACE1010942	9941	PLACE2000007	F-PLACE2000007	5061	R-PLACE2000007	10016		
PLACE1010944	F-PLACE1010944	4982	R-PLACE1010944	9942	PLACE2000011	F-PLACE2000011	5062	R-PLACE2000011	10017		
PLACE1010947	F-PLACE1010947	4983	R-PLACE1010947	9943	PLACE2000014	F-PLACE2000014	5063				
PLACE1010954	F-PLACE1010954	4984	R-PLACE1010954	9944	PLACE2000015	F-PLACE2000015	5064	R-PLACE2000015	10018		
PLACE1010960	F-PLACE1010960	4985	R-PLACE1010960	9945	PLACE2000017	F-PLACE2000017	5065	R-PLACE2000017	10019		
PLACE1010965	F-PLACE1010965	4986	R-PLACE1010965	9946	PLACE2000021	F-PLACE2000021	5066	R-PLACE2000021	10020		
PLACE1011026	F-PLACE1011026	4987	R-PLACE1011026	9947	PLACE2000030	F-PLACE2000030	5067				
PLACE1011032	F-PLACE1011032	4988	R-PLACE1011032	9948	PLACE2000033	F-PLACE2000033	5068	R-PLACE2000033	10021		
PLACE1011041	F-PLACE1011041	4989	R-PLACE1011041	9949	PLACE2000034	F-PLACE2000034	5069	R-PLACE2000034	10022		
PLACE1011046	F-PLACE1011046	4990	R-PLACE1011046	9950	PLACE2000039	F-PLACE2000039	5070	R-PLACE2000039	10023		
PLACE1011054	F-PLACE1011054	4991	R-PLACE1011054	9951	PLACE2000047	F-PLACE2000047	5071	R-PLACE2000047	10024		
PLACE1011056	F-PLACE1011056	4992	R-PLACE1011056	9952	PLACE2000050	F-PLACE2000050	5072	R-PLACE2000050	10025		
PLACE1011057	F-PLACE1011057	4993	R-PLACE1011057	9953	PLACE2000061	F-PLACE2000061	5073	R-PLACE2000061	10026		
PLACE1011090	F-PLACE1011090	4994	R-PLACE1011090	9954	PLACE2000062	F-PLACE2000062	5074	R-PLACE2000062	10027		
PLACE1011109	F-PLACE1011109	4995	R-PLACE1011109	9955	PLACE2000072	F-PLACE2000072	5075	R-PLACE2000072	10028		
PLACE1011114	F-PLACE1011114	4996	R-PLACE1011114	9956	PLACE2000097	F-PLACE2000097	5076	R-PLACE2000097	10029		
PLACE1011133	F-PLACE1011133	4997	R-PLACE1011133	9957	PLACE2000100	F-PLACE2000100	5077	R-PLACE2000100	10030		
PLACE1011143	F-PLACE1011143	4998	R-PLACE1011143	9958	PLACE2000103	F-PLACE2000103	5078	R-PLACE2000103	10031		
PLACE1011160	F-PLACE1011160	4999	R-PLACE1011160	9959	PLACE2000111	F-PLACE2000111	5079	R-PLACE2000111	10032		
PLACE1011165	F-PLACE1011165	5000	R-PLACE1011165	9960	PLACE2000115	F-PLACE2000115	5080	R-PLACE2000115	10033		
PLACE1011185	F-PLACE1011185	5001	R-PLACE1011185	9961	PLACE2000124	F-PLACE2000124	5081				
PLACE1011203	F-PLACE1011203	5002	R-PLACE1011203	9962	PLACE2000132	F-PLACE2000132	5082	R-PLACE2000132	10034		
PLACE1011214	F-PLACE1011214	5003			PLACE2000136	F-PLACE2000136	5083	R-PLACE2000136	10035		
PLACE1011219	F-PLACE1011219	5004	R-PLACE1011219	9963	PLACE2000140	F-PLACE2000140	5084	R-PLACE2000140	10036		
PLACE1011221	F-PLACE1011221	5005	R-PLACE1011221	9964	PLACE2000164	F-PLACE2000164	5085	R-PLACE2000164	10037		
PLACE1011229	F-PLACE1011229	5006	R-PLACE1011229	9965	PLACE2000170	F-PLACE2000170	5086	R-PLACE2000170	10038		
PLACE1011263	F-PLACE1011263	5007	R-PLACE1011263	9966	PLACE2000172	F-PLACE2000172	5087	R-PLACE2000172	10039		
PLACE1011273	F-PLACE1011273	5008	R-PLACE1011273	9967	PLACE2000176	F-PLACE2000176	5088	R-PLACE2000176	10040		
PLACE1011291	F-PLACE1011291	5009	R-PLACE1011291	9968	PLACE2000187	F-PLACE2000187	5089	R-PLACE2000187	10041		
PLACE1011296	F-PLACE1011296	5010	R-PLACE1011296	9969	PLACE2000216	F-PLACE2000216	5090	R-PLACE2000216	10042		
PLACE1011310	F-PLACE1011310	5011	R-PLACE1011310	9970	PLACE2000223	F-PLACE2000223	5091	R-PLACE2000223	10043		
PLACE1011325	F-PLACE1011325	5012	R-PLACE1011325	9971	PLACE2000235	F-PLACE2000235	5092	R-PLACE2000235	10044		
PLACE1011332	F-PLACE1011332	5013	R-PLACE1011332	9972	PLACE2000246	F-PLACE2000246	5093	R-PLACE2000246	10045		
PLACE1011340	F-PLACE1011340	5014	R-PLACE1011340	9973	PLACE2000264	F-PLACE2000264	5094	R-PLACE2000264	10046		
PLACE1011371	F-PLACE1011371	5015			PLACE2000274	F-PLACE2000274	5095	R-PLACE2000274	10047		
PLACE1011375	F-PLACE1011375	5016	R-PLACE1011375	9974	PLACE2000302	F-PLACE2000302	5096	R-PLACE2000302	10048		
PLACE1011399	F-PLACE1011399	5017	R-PLACE1011399	9975	PLACE2000305	F-PLACE2000305	5097	R-PLACE2000305	10049		
PLACE1011419	F-PLACE1011419	5018	R-PLACE1011419	9976	PLACE2000317	F-PLACE2000317	5098	R-PLACE2000317	10050		
PLACE1011433	F-PLACE1011433	5019	R-PLACE1011433	9977	PLACE2000335	F-PLACE2000335	5099	R-PLACE2000335	10051		
PLACE1011452	F-PLACE1011452	5020	R-PLACE1011452	9978	PLACE2000341	F-PLACE2000341	5100				
PLACE1011465	F-PLACE1011465	5021	R-PLACE1011465	9979	PLACE2000342	F-PLACE2000342	5101	R-PLACE2000342	10052		
PLACE1011472	F-PLACE1011472	5022	R-PLACE1011472	9980	PLACE2000347	F-PLACE2000347	5102	R-PLACE2000347	10053		
PLACE1011477	F-PLACE1011477	5023			PLACE2000359	F-PLACE2000359	5103	R-PLACE2000359	10054		
PLACE1011492	F-PLACE1011492	5024	R-PLACE1011492	9981	PLACE2000366	F-PLACE2000366	5104	R-PLACE2000366	10055		
PLACE1011503	F-PLACE1011503	5025	R-PLACE1011503	9982	PLACE2000371	F-PLACE2000371	5105	R-PLACE2000371	10056		
PLACE1011520	F-PLACE1011520	5026	R-PLACE1011520	9983	PLACE2000373	F-PLACE2000373	5106	R-PLACE2000373	10057		
PLACE1011563	F-PLACE1011563	5027	R-PLACE1011563	9984	PLACE2000379	F-PLACE2000379	5107	R-PLACE2000379	10058		
PLACE1011567	F-PLACE1011567	5028	R-PLACE1011567	9985	PLACE2000394	F-PLACE2000394	5108	R-PLACE2000394	10059		
PLACE1011576	F-PLACE1011576	5029	R-PLACE1011576	9986	PLACE2000398	F-PLACE2000398	5109	R-PLACE2000398	10060		
PLACE1011586	F-PLACE1011586	5030	R-PLACE1011586	9987	PLACE2000399	F-PLACE2000399	5110	R-PLACE2000399	10061		
PLACE1011635	F-PLACE1011635	5031	R-PLACE1011635	9988	PLACE2000404	F-PLACE2000404	5111	R-PLACE2000404	10062		
PLACE1011641	F-PLACE1011641	5032	R-PLACE1011641	9989	PLACE2000411	F-PLACE2000411	5112	R-PLACE2000411	10063		
PLACE1011643	F-PLACE1011643	5033	R-PLACE1011643	9990	PLACE2000419	F-PLACE2000419	5113	R-PLACE2000419	10064		
PLACE1011646	F-PLACE1011646	5034			PLACE2000425	F-PLACE2000425	5114	R-PLACE2000425	10065		
PLACE1011649	F-PLACE1011649	5035	R-PLACE1011649	9991	PLACE2000427	F-PLACE2000427	5115	R-PLACE2000427	10066		
PLACE1011650	F-PLACE1011650	5036	R-PLACE1011650	9992	PLACE2000433	F-PLACE2000433	5116	R-PLACE2000433	10067		

【００４２】

【表３３】

PLACE2000435	F-PLACE2000435	5117	R-PLACE2000435	10068
PLACE2000438	F-PLACE2000438	5118	R-PLACE2000438	10069
PLACE2000450	F-PLACE2000450	5119	R-PLACE2000450	10070
PLACE2000455	F-PLACE2000455	5120	R-PLACE2000455	10071
PLACE2000458	F-PLACE2000458	5121	R-PLACE2000458	10072
PLACE2000465	F-PLACE2000465	5122	R-PLACE2000465	10073
PLACE2000477	F-PLACE2000477	5123	R-PLACE2000477	10074
PLACE3000004	F-PLACE3000004	5124	R-PLACE3000004	10075
PLACE3000009	F-PLACE3000009	5125		
PLACE3000020	F-PLACE3000020	5126		
PLACE3000029	F-PLACE3000029	5127	R-PLACE3000029	10076
PLACE3000059	F-PLACE3000059	5128	R-PLACE3000059	10077
PLACE3000070	F-PLACE3000070	5129	R-PLACE3000070	10078
PLACE3000103	F-PLACE3000103	5130	R-PLACE3000103	10079
PLACE3000119	F-PLACE3000119	5131	R-PLACE3000119	10080
PLACE3000121	F-PLACE3000121	5132		
PLACE3000124	F-PLACE3000124	5133	R-PLACE3000124	10081
PLACE3000136	F-PLACE3000136	5134	R-PLACE3000136	10082
PLACE3000142	F-PLACE3000142	5135	R-PLACE3000142	10083
PLACE3000145	F-PLACE3000145	5136		
PLACE3000147	F-PLACE3000147	5137	R-PLACE3000147	10084
PLACE3000148	F-PLACE3000148	5138	R-PLACE3000148	10085
PLACE3000155	F-PLACE3000155	5139	R-PLACE3000155	10086
PLACE3000156	F-PLACE3000156	5140	R-PLACE3000156	10087
PLACE3000157	F-PLACE3000157	5141	R-PLACE3000157	10088
PLACE3000158	F-PLACE3000158	5142	R-PLACE3000158	10089
PLACE3000160	F-PLACE3000160	5143	R-PLACE3000160	10090
PLACE3000169	F-PLACE3000169	5144	R-PLACE3000169	10091
PLACE3000194	F-PLACE3000194	5145	R-PLACE3000194	10092
PLACE3000197	F-PLACE3000197	5146	R-PLACE3000197	10093
PLACE3000199	F-PLACE3000199	5147	R-PLACE3000199	10094
PLACE3000207	F-PLACE3000207	5148	R-PLACE3000207	10095
PLACE3000208	F-PLACE3000208	5149	R-PLACE3000208	10096
PLACE3000218	F-PLACE3000218	5150	R-PLACE3000218	10097
PLACE3000220	F-PLACE3000220	5151	R-PLACE3000220	10098
PLACE3000221	F-PLACE3000221	5152		
PLACE3000226	F-PLACE3000226	5153	R-PLACE3000226	10099
PLACE3000230	F-PLACE3000230	5154	R-PLACE3000230	10100
PLACE3000242	F-PLACE3000242	5155	R-PLACE3000242	10101
PLACE3000244	F-PLACE3000244	5156	R-PLACE3000244	10102
PLACE3000254	F-PLACE3000254	5157	R-PLACE3000254	10103
PLACE3000271	F-PLACE3000271	5158	R-PLACE3000271	10104
PLACE3000276	F-PLACE3000276	5159	R-PLACE3000276	10105
PLACE3000304	F-PLACE3000304	5160	R-PLACE3000304	10106
PLACE3000310	F-PLACE3000310	5161	R-PLACE3000310	10107
PLACE3000320	F-PLACE3000320	5162	R-PLACE3000320	10108
PLACE3000322	F-PLACE3000322	5163	R-PLACE3000322	10109
PLACE3000331	F-PLACE3000331	5164	R-PLACE3000331	10110
PLACE3000339	F-PLACE3000339	5165	R-PLACE3000339	10111
PLACE3000341	F-PLACE3000341	5166	R-PLACE3000341	10112
PLACE3000350	F-PLACE3000350	5167	R-PLACE3000350	10113
PLACE3000352	F-PLACE3000352	5168	R-PLACE3000352	10114
PLACE3000353	F-PLACE3000353	5169	R-PLACE3000353	10115
PLACE3000362	F-PLACE3000362	5170	R-PLACE3000362	10116
PLACE3000363	F-PLACE3000363	5171	R-PLACE3000363	10117
PLACE3000365	F-PLACE3000365	5172	R-PLACE3000365	10118
PLACE3000373	F-PLACE3000373	5173	R-PLACE3000373	10119
PLACE3000388	F-PLACE3000388	5174	R-PLACE3000388	10120
PLACE3000399	F-PLACE3000399	5175	R-PLACE3000399	10121
PLACE3000400	F-PLACE3000400	5176	R-PLACE3000400	10122
PLACE3000401	F-PLACE3000401	5177	R-PLACE3000401	10123
PLACE3000402	F-PLACE3000402	5178	R-PLACE3000402	10124
PLACE3000405	F-PLACE3000405	5179	R-PLACE3000405	10125
PLACE3000406	F-PLACE3000406	5180	R-PLACE3000406	10126
PLACE3000413	F-PLACE3000413	5181	R-PLACE3000413	10127
PLACE3000416	F-PLACE3000416	5182	R-PLACE3000416	10128
PLACE3000425	F-PLACE3000425	5183	R-PLACE3000425	10129
PLACE3000455	F-PLACE3000455	5184	R-PLACE3000455	10130
PLACE3000475	F-PLACE3000475	5185	R-PLACE3000475	10131
PLACE3000477	F-PLACE3000477	5186	R-PLACE3000477	10132
PLACE4000009	F-PLACE4000009	5187	R-PLACE4000009	10133
PLACE4000014	F-PLACE4000014	5188	R-PLACE4000014	10134
PLACE4000034	F-PLACE4000034	5189	R-PLACE4000034	10135
PLACE4000049	F-PLACE4000049	5190	R-PLACE4000049	10136
PLACE4000052	F-PLACE4000052	5191	R-PLACE4000052	10137
PLACE4000063	F-PLACE4000063	5192	R-PLACE4000063	10138
PLACE4000089	F-PLACE4000089	5193	R-PLACE4000089	10139
PLACE4000093	F-PLACE4000093	5194	R-PLACE4000093	10140
PLACE4000100	F-PLACE4000100	5195	R-PLACE4000100	10141
PLACE4000106	F-PLACE4000106	5196	R-PLACE4000106	10142
PLACE4000128	F-PLACE4000128	5197	R-PLACE4000128	10143
PLACE4000129	F-PLACE4000129	5198	R-PLACE4000129	10144
PLACE4000131	F-PLACE4000131	5199		
PLACE4000147	F-PLACE4000147	5200	R-PLACE4000147	10145
PLACE4000156	F-PLACE4000156	5201	R-PLACE4000156	10146
PLACE4000192	F-PLACE4000192	5202	R-PLACE4000192	10147
PLACE4000211	F-PLACE4000211	5203		
PLACE4000222	F-PLACE4000222	5204	R-PLACE4000222	10148
PLACE4000230	F-PLACE4000230	5205		
PLACE4000233	F-PLACE4000233	5206	R-PLACE4000233	10149
PLACE4000247	F-PLACE4000247	5207	R-PLACE4000247	10150
PLACE4000250	F-PLACE4000250	5208	R-PLACE4000250	10151
PLACE4000252	F-PLACE4000252	5209	R-PLACE4000252	10152
PLACE4000259	F-PLACE4000259	5210		
PLACE4000261	F-PLACE4000261	5211	R-PLACE4000261	10153
PLACE4000269	F-PLACE4000269	5212	R-PLACE4000269	10154
PLACE4000270	F-PLACE4000270	5213	R-PLACE4000270	10155
PLACE4000300	F-PLACE4000300	5214	R-PLACE4000300	10156
PLACE4000320	F-PLACE4000320	5215	R-PLACE4000320	10157
PLACE4000323	F-PLACE4000323	5216	R-PLACE4000323	10158
PLACE4000326	F-PLACE4000326	5217	R-PLACE4000326	10159
PLACE4000344	F-PLACE4000344	5218	R-PLACE4000344	10160
PLACE4000367	F-PLACE4000367	5219	R-PLACE4000367	10161
PLACE4000369	F-PLACE4000369	5220	R-PLACE4000369	10162
PLACE4000379	F-PLACE4000379	5221	R-PLACE4000379	10163
PLACE4000387	F-PLACE4000387	5222	R-PLACE4000387	10164
PLACE4000392	F-PLACE4000392	5223	R-PLACE4000392	10165
PLACE4000401	F-PLACE4000401	5224	R-PLACE4000401	10166
PLACE4000411	F-PLACE4000411	5225	R-PLACE4000411	10167
PLACE4000431	F-PLACE4000431	5226		
PLACE4000445	F-PLACE4000445	5227	R-PLACE4000445	10168
PLACE4000450	F-PLACE4000450	5228		
PLACE4000465	F-PLACE4000465	5229	R-PLACE4000465	10169
PLACE4000487	F-PLACE4000487	5230		
PLACE4000489	F-PLACE4000489	5231	R-PLACE4000489	10170
PLACE4000494	F-PLACE4000494	5232	R-PLACE4000494	10171
PLACE4000521	F-PLACE4000521	5233		
PLACE4000522	F-PLACE4000522	5234	R-PLACE4000522	10172
PLACE4000548	F-PLACE4000548	5235	R-PLACE4000548	10173
PLACE4000558	F-PLACE4000558	5236	R-PLACE4000558	10174
PLACE4000581	F-PLACE4000581	5237		
PLACE4000590	F-PLACE4000590	5238		
PLACE4000593	F-PLACE4000593	5239		
PLACE4000612	F-PLACE4000612	5240		
PLACE4000638	F-PLACE4000638	5241		
PLACE4000650	F-PLACE4000650	5242		
PLACE4000654	F-PLACE4000654	5243		
PLACE4000670	F-PLACE4000670	5244		
SKNMC1000011	F-SKNMC1000011	5245		
SKNMC1000013	F-SKNMC1000013	5246		
SKNMC1000046	F-SKNMC1000046	5247		
SKNMC1000050	F-SKNMC1000050	5248		
SKNMC1000091	F-SKNMC1000091	5249		
THYR01000017	F-THYR01000017	5250		
THYR01000026	F-THYR01000026	5251	R-THYR01000026	10175
THYR01000034	F-THYR01000034	5252	R-THYR01000034	10176
THYR01000035	F-THYR01000035	5253	R-THYR01000035	10177
THYR01000040	F-THYR01000040	5254	R-THYR01000040	10178
THYR01000070	F-THYR01000070	5255	R-THYR01000070	10179
THYR01000072	F-THYR01000072	5256	R-THYR01000072	10180
THYR01000085	F-THYR01000085	5257	R-THYR01000085	10181
THYR01000092	F-THYR01000092	5258	R-THYR01000092	10182
THYR01000107	F-THYR01000107	5259	R-THYR01000107	10183
THYR01000111	F-THYR01000111	5260	R-THYR01000111	10184
THYR01000121	F-THYR01000121	5261	R-THYR01000121	10185
THYR01000124	F-THYR01000124	5262	R-THYR01000124	10186
THYR01000129	F-THYR01000129	5263	R-THYR01000129	10187
THYR01000132	F-THYR01000132	5264	R-THYR01000132	10188
THYR01000156	F-THYR01000156	5265	R-THYR01000156	10189
THYR01000163	F-THYR01000163	5266	R-THYR01000163	10190
THYR01000173	F-THYR01000173	5267	R-THYR01000173	10191
THYR01000186	F-THYR01000186	5268	R-THYR01000186	10192
THYR01000187	F-THYR01000187	5269	R-THYR01000187	10193
THYR01000190	F-THYR01000190	5270	R-THYR01000190	10194
THYR01000197	F-THYR01000197	5271	R-THYR01000197	10195
THYR01000199	F-THYR01000199	5272	R-THYR01000199	10196
THYR01000206	F-THYR01000206	5273	R-THYR01000206	10197
THYR01000221	F-THYR01000221	5274	R-THYR01000221	10198
THYR01000241	F-THYR01000241	5275	R-THYR01000241	10199
THYR01000242	F-THYR01000242	5276	R-THYR01000242	10200

【００４３】

【表３４】

THYRO1000253	F-THYRO1000253	5277	R-THYRO1000253	10201	THYRO1001204	F-THYRO1001204	5357	R-THYRO1001204	10280
THYRO1000270	F-THYRO1000270	5278	R-THYRO1000270	10202	THYRO1001213	F-THYRO1001213	5358	R-THYRO1001213	10281
THYRO1000279	F-THYRO1000279	5279	R-THYRO1000279	10203	THYRO1001262	F-THYRO1001262	5359	R-THYRO1001262	10282
THYRO1000288	F-THYRO1000288	5280	R-THYRO1000288	10204	THYRO1001271	F-THYRO1001271	5360	R-THYRO1001271	10283
THYRO1000320	F-THYRO1000320	5281	R-THYRO1000320	10205	THYRO1001287	F-THYRO1001287	5361		
THYRO1000327	F-THYRO1000327	5282	R-THYRO1000327	10206	THYRO1001290	F-THYRO1001290	5362	R-THYRO1001290	10284
THYRO1000343	F-THYRO1000343	5283	R-THYRO1000343	10207	THYRO1001313	F-THYRO1001313	5363	R-THYRO1001313	10285
THYRO1000358	F-THYRO1000358	5284	R-THYRO1000358	10208	THYRO1001320	F-THYRO1001320	5364	R-THYRO1001320	10286
THYRO1000368	F-THYRO1000368	5285	R-THYRO1000368	10209	THYRO1001321	F-THYRO1001321	5365	R-THYRO1001321	10287
THYRO1000381	F-THYRO1000381	5286	R-THYRO1000381	10210	THYRO1001322	F-THYRO1001322	5366	R-THYRO1001322	10288
THYRO1000387	F-THYRO1000387	5287	R-THYRO1000387	10211	THYRO1001347	F-THYRO1001347	5367	R-THYRO1001347	10289
THYRO1000394	F-THYRO1000394	5288	R-THYRO1000394	10212	THYRO1001363	F-THYRO1001363	5368	R-THYRO1001363	10290
THYRO1000395	F-THYRO1000395	5289	R-THYRO1000395	10213	THYRO1001365	F-THYRO1001365	5369	R-THYRO1001365	10291
THYRO1000401	F-THYRO1000401	5290	R-THYRO1000401	10214	THYRO1001374	F-THYRO1001374	5370	R-THYRO1001374	10292
THYRO1000438	F-THYRO1000438	5291	R-THYRO1000438	10215	THYRO1001401	F-THYRO1001401	5371	R-THYRO1001401	10293
THYRO1000452	F-THYRO1000452	5292	R-THYRO1000452	10216	THYRO1001403	F-THYRO1001403	5372	R-THYRO1001403	10294
THYRO1000471	F-THYRO1000471	5293	R-THYRO1000471	10217	THYRO1001405	F-THYRO1001405	5373	R-THYRO1001405	10295
THYRO1000484	F-THYRO1000484	5294	R-THYRO1000484	10218	THYRO1001406	F-THYRO1001406	5374	R-THYRO1001406	10296
THYRO1000488	F-THYRO1000488	5295	R-THYRO1000488	10219	THYRO1001411	F-THYRO1001411	5375	R-THYRO1001411	10297
THYRO1000501	F-THYRO1000501	5296	R-THYRO1000501	10220	THYRO1001426	F-THYRO1001426	5376	R-THYRO1001426	10298
THYRO1000502	F-THYRO1000502	5297	R-THYRO1000502	10221	THYRO1001434	F-THYRO1001434	5377	R-THYRO1001434	10299
THYRO1000505	F-THYRO1000505	5298	R-THYRO1000505	10222	THYRO1001458	F-THYRO1001458	5378	R-THYRO1001458	10300
THYRO1000558	F-THYRO1000558	5299	R-THYRO1000558	10223	THYRO1001480	F-THYRO1001480	5379	R-THYRO1001480	10301
THYRO1000569	F-THYRO1000569	5300	R-THYRO1000569	10224	THYRO1001487	F-THYRO1001487	5380	R-THYRO1001487	10302
THYRO1000570	F-THYRO1000570	5301	R-THYRO1000570	10225	THYRO1001534	F-THYRO1001534	5381	R-THYRO1001534	10303
THYRO1000585	F-THYRO1000585	5302	R-THYRO1000585	10226	THYRO1001537	F-THYRO1001537	5382	R-THYRO1001537	10304
THYRO1000596	F-THYRO1000596	5303	R-THYRO1000596	10227	THYRO1001541	F-THYRO1001541	5383	R-THYRO1001541	10305
THYRO1000602	F-THYRO1000602	5304	R-THYRO1000602	10228	THYRO1001559	F-THYRO1001559	5384	R-THYRO1001559	10306
THYRO1000605	F-THYRO1000605	5305	R-THYRO1000605	10229	THYRO1001570	F-THYRO1001570	5385	R-THYRO1001570	10307
THYRO1000625	F-THYRO1000625	5306	R-THYRO1000625	10230	THYRO1001573	F-THYRO1001573	5386	R-THYRO1001573	10308
THYRO1000637	F-THYRO1000637	5307	R-THYRO1000637	10231	THYRO1001584	F-THYRO1001584	5387	R-THYRO1001584	10309
THYRO1000641	F-THYRO1000641	5308	R-THYRO1000641	10232	THYRO1001595	F-THYRO1001595	5388	R-THYRO1001595	10310
THYRO1000658	F-THYRO1000658	5309	R-THYRO1000658	10233	THYRO1001602	F-THYRO1001602	5389	R-THYRO1001602	10311
THYRO1000662	F-THYRO1000662	5310	R-THYRO1000662	10234	THYRO1001605	F-THYRO1001605	5390	R-THYRO1001605	10312
THYRO1000666	F-THYRO1000666	5311	R-THYRO1000666	10235	THYRO1001617	F-THYRO1001617	5391	R-THYRO1001617	10313
THYRO1000676	F-THYRO1000676	5312	R-THYRO1000676	10236	THYRO1001637	F-THYRO1001637	5392	R-THYRO1001637	10314
THYRO1000684	F-THYRO1000684	5313	R-THYRO1000684	10237	THYRO1001656	F-THYRO1001656	5393	R-THYRO1001656	10315
THYRO1000699	F-THYRO1000699	5314	R-THYRO1000699	10238	THYRO1001661	F-THYRO1001661	5394	R-THYRO1001661	10316
THYRO1000712	F-THYRO1000712	5315	R-THYRO1000712	10239	THYRO1001671	F-THYRO1001671	5395	R-THYRO1001671	10317
THYRO1000715	F-THYRO1000715	5316			THYRO1001673	F-THYRO1001673	5396	R-THYRO1001673	10318
THYRO1000734	F-THYRO1000734	5317	R-THYRO1000734	10240	THYRO1001703	F-THYRO1001703	5397	R-THYRO1001703	10319
THYRO1000748	F-THYRO1000748	5318	R-THYRO1000748	10241	THYRO1001706	F-THYRO1001706	5398	R-THYRO1001706	10320
THYRO1000756	F-THYRO1000756	5319	R-THYRO1000756	10242	THYRO1001721	F-THYRO1001721	5399	R-THYRO1001721	10321
THYRO1000777	F-THYRO1000777	5320	R-THYRO1000777	10243	THYRO1001738	F-THYRO1001738	5400	R-THYRO1001738	10322
THYRO1000783	F-THYRO1000783	5321	R-THYRO1000783	10244	THYRO1001745	F-THYRO1001745	5401	R-THYRO1001745	10323
THYRO1000787	F-THYRO1000787	5322	R-THYRO1000787	10245	THYRO1001746	F-THYRO1001746	5402	R-THYRO1001746	10324
THYRO1000793	F-THYRO1000793	5323	R-THYRO1000793	10246	THYRO1001772	F-THYRO1001772	5403	R-THYRO1001772	10325
THYRO1000796	F-THYRO1000796	5324	R-THYRO1000796	10247	THYRO1001793	F-THYRO1001793	5404	R-THYRO1001793	10326
THYRO1000805	F-THYRO1000805	5325	R-THYRO1000805	10248	THYRO1001809	F-THYRO1001809	5405	R-THYRO1001809	10327
THYRO1000815	F-THYRO1000815	5326	R-THYRO1000815	10249	THYRO1001828	F-THYRO1001828	5406		
THYRO1000829	F-THYRO1000829	5327	R-THYRO1000829	10250	THYRO1001854	F-THYRO1001854	5407	R-THYRO1001854	10328
THYRO1000843	F-THYRO1000843	5328	R-THYRO1000843	10251	THYRO1001895	F-THYRO1001895	5408	R-THYRO1001895	10329
THYRO1000852	F-THYRO1000852	5329	R-THYRO1000852	10252	THYRO1001907	F-THYRO1001907	5409	R-THYRO1001907	10330
THYRO1000855	F-THYRO1000855	5330	R-THYRO1000855	10253	VESEN1000122	F-VESEN1000122	5410	R-VESEN1000122	10331
THYRO1000865	F-THYRO1000865	5331	R-THYRO1000865	10254	Y79AA1000013	F-Y79AA1000013	5411	R-Y79AA1000013	10332
THYRO1000895	F-THYRO1000895	5332	R-THYRO1000895	10255	Y79AA1000033	F-Y79AA1000033	5412	R-Y79AA1000033	10333
THYRO1000916	F-THYRO1000916	5333	R-THYRO1000916	10256	Y79AA1000037	F-Y79AA1000037	5413	R-Y79AA1000037	10334
THYRO1000926	F-THYRO1000926	5334	R-THYRO1000926	10257	Y79AA1000059	F-Y79AA1000059	5414	R-Y79AA1000059	10335
THYRO1000934	F-THYRO1000934	5335	R-THYRO1000934	10258	Y79AA1000065	F-Y79AA1000065	5415	R-Y79AA1000065	10336
THYRO1000951	F-THYRO1000951	5336	R-THYRO1000951	10259	Y79AA1000131	F-Y79AA1000131	5416	R-Y79AA1000131	10337
THYRO1000952	F-THYRO1000952	5337	R-THYRO1000952	10260	Y79AA1000181	F-Y79AA1000181	5417	R-Y79AA1000181	10338
THYRO1000974	F-THYRO1000974	5338	R-THYRO1000974	10261	Y79AA1000202	F-Y79AA1000202	5418	R-Y79AA1000202	10339
THYRO1000975	F-THYRO1000975	5339	R-THYRO1000975	10262	Y79AA1000214	F-Y79AA1000214	5419	R-Y79AA1000214	10340
THYRO1000983	F-THYRO1000983	5340	R-THYRO1000983	10263	Y79AA1000230	F-Y79AA1000230	5420	R-Y79AA1000230	10341
THYRO1000984	F-THYRO1000984	5341	R-THYRO1000984	10264	Y79AA1000231	F-Y79AA1000231	5421	R-Y79AA1000231	10342
THYRO1000988	F-THYRO1000988	5342	R-THYRO1000988	10265	Y79AA1000258	F-Y79AA1000258	5422	R-Y79AA1000258	10343
THYRO1001003	F-THYRO1001003	5343	R-THYRO1001003	10266	Y79AA1000268	F-Y79AA1000268	5423	R-Y79AA1000268	10344
THYRO1001031	F-THYRO1001031	5344	R-THYRO1001031	10267	Y79AA1000313	F-Y79AA1000313	5424	R-Y79AA1000313	10345
THYRO1001033	F-THYRO1001033	5345	R-THYRO1001033	10268	Y79AA1000328	F-Y79AA1000328	5425	R-Y79AA1000328	10346
THYRO1001062	F-THYRO1001062	5346	R-THYRO1001062	10269	Y79AA1000342	F-Y79AA1000342	5426	R-Y79AA1000342	10347
THYRO1001093	F-THYRO1001093	5347	R-THYRO1001093	10270	Y79AA1000346	F-Y79AA1000346	5427	R-Y79AA1000346	10348
THYRO1001100	F-THYRO1001100	5348	R-THYRO1001100	10271	Y79AA1000349	F-Y79AA1000349	5428	R-Y79AA1000349	10349
THYRO1001120	F-THYRO1001120	5349	R-THYRO1001120	10272	Y79AA1000355	F-Y79AA1000355	5429	R-Y79AA1000355	10350
THYRO1001121	F-THYRO1001121	5350	R-THYRO1001121	10273	Y79AA1000368	F-Y79AA1000368	5430	R-Y79AA1000368	10351
THYRO1001133	F-THYRO1001133	5351	R-THYRO1001133	10274	Y79AA1000405	F-Y79AA1000405	5431	R-Y79AA1000405	10352
THYRO1001134	F-THYRO1001134	5352	R-THYRO1001134	10275	Y79AA1000410	F-Y79AA1000410	5432	R-Y79AA1000410	10353
THYRO1001142	F-THYRO1001142	5353	R-THYRO1001142	10276	Y79AA1000420	F-Y79AA1000420	5433	R-Y79AA1000420	10354
THYRO1001173	F-THYRO1001173	5354	R-THYRO1001173	10277	Y79AA1000469	F-Y79AA1000469	5434	R-Y79AA1000469	10355
THYRO1001177	F-THYRO1001177	5355	R-THYRO1001177	10278	Y79AA1000480	F-Y79AA1000480	5435	R-Y79AA1000480	10356
THYRO1001189	F-THYRO1001189	5356	R-THYRO1001189	10279	Y79AA1000538	F-Y79AA1000538	5436	R-Y79AA1000538	10357

【００４４】

【表３５】

Y79AA1000539	F-Y79AA1000539	5437	R-Y79AA1000539	10358
Y79AA1000540	F-Y79AA1000540	5438	R-Y79AA1000540	10359
Y79AA1000560	F-Y79AA1000560	5439	R-Y79AA1000560	10360
Y79AA1000574	F-Y79AA1000574	5440	R-Y79AA1000574	10361
Y79AA1000589	F-Y79AA1000589	5441		
Y79AA1000627	F-Y79AA1000627	5442	R-Y79AA1000627	10362
Y79AA1000705	F-Y79AA1000705	5443	R-Y79AA1000705	10363
Y79AA1000734	F-Y79AA1000734	5444	R-Y79AA1000734	10364
Y79AA1000748	F-Y79AA1000748	5445	R-Y79AA1000748	10365
Y79AA1000752	F-Y79AA1000752	5446	R-Y79AA1000752	10366
Y79AA1000774	F-Y79AA1000774	5447	R-Y79AA1000774	10367
Y79AA1000782	F-Y79AA1000782	5448	R-Y79AA1000782	10368
Y79AA1000784	F-Y79AA1000784	5449	R-Y79AA1000784	10369
Y79AA1000794	F-Y79AA1000794	5450	R-Y79AA1000794	10370
Y79AA1000800	F-Y79AA1000800	5451	R-Y79AA1000800	10371
Y79AA1000802	F-Y79AA1000802	5452	R-Y79AA1000802	10372
Y79AA1000805	F-Y79AA1000805	5453	R-Y79AA1000805	10373
Y79AA1000824	F-Y79AA1000824	5454	R-Y79AA1000824	10374
Y79AA1000827	F-Y79AA1000827	5455	R-Y79AA1000827	10375
Y79AA1000833	F-Y79AA1000833	5456		
Y79AA1000850	F-Y79AA1000850	5457	R-Y79AA1000850	10376
Y79AA1000962	F-Y79AA1000962	5458	R-Y79AA1000962	10377
Y79AA1000966	F-Y79AA1000966	5459		
Y79AA1000968	F-Y79AA1000968	5460	R-Y79AA1000968	10378
Y79AA1000969	F-Y79AA1000969	5461	R-Y79AA1000969	10379
Y79AA1000976	F-Y79AA1000976	5462	R-Y79AA1000976	10380
Y79AA1000985	F-Y79AA1000985	5463	R-Y79AA1000985	10381
Y79AA1001023	F-Y79AA1001023	5464	R-Y79AA1001023	10382
Y79AA1001041	F-Y79AA1001041	5465	R-Y79AA1001041	10383
Y79AA1001048	F-Y79AA1001048	5466	R-Y79AA1001048	10384
Y79AA1001061	F-Y79AA1001061	5467	R-Y79AA1001061	10385
Y79AA1001068	F-Y79AA1001068	5468	R-Y79AA1001068	10386
Y79AA1001077	F-Y79AA1001077	5469	R-Y79AA1001077	10387
Y79AA1001078	F-Y79AA1001078	5470	R-Y79AA1001078	10388
Y79AA1001105	F-Y79AA1001105	5471	R-Y79AA1001105	10389
Y79AA1001145	F-Y79AA1001145	5472	R-Y79AA1001145	10390
Y79AA1001167	F-Y79AA1001167	5473	R-Y79AA1001167	10391
Y79AA1001177	F-Y79AA1001177	5474	R-Y79AA1001177	10392
Y79AA1001185	F-Y79AA1001185	5475	R-Y79AA1001185	10393
Y79AA1001211	F-Y79AA1001211	5476	R-Y79AA1001211	10394
Y79AA1001216	F-Y79AA1001216	5477	R-Y79AA1001216	10395
Y79AA1001228	F-Y79AA1001228	5478	R-Y79AA1001228	10396
Y79AA1001233	F-Y79AA1001233	5479	R-Y79AA1001233	10397
Y79AA1001236	F-Y79AA1001236	5480	R-Y79AA1001236	10398
Y79AA1001281	F-Y79AA1001281	5481	R-Y79AA1001281	10399
Y79AA1001299	F-Y79AA1001299	5482	R-Y79AA1001299	10400
Y79AA1001312	F-Y79AA1001312	5483	R-Y79AA1001312	10401
Y79AA1001323	F-Y79AA1001323	5484	R-Y79AA1001323	10402
Y79AA1001384	F-Y79AA1001384	5485	R-Y79AA1001384	10403
Y79AA1001391	F-Y79AA1001391	5486	R-Y79AA1001391	10404
Y79AA1001394	F-Y79AA1001394	5487	R-Y79AA1001394	10405
Y79AA1001402	F-Y79AA1001402	5488	R-Y79AA1001402	10406
Y79AA1001493	F-Y79AA1001493	5489	R-Y79AA1001493	10407
Y79AA1001511	F-Y79AA1001511	5490	R-Y79AA1001511	10408
Y79AA1001533	F-Y79AA1001533	5491	R-Y79AA1001533	10409
Y79AA1001541	F-Y79AA1001541	5492	R-Y79AA1001541	10410
Y79AA1001548	F-Y79AA1001548	5493	R-Y79AA1001548	10411
Y79AA1001555	F-Y79AA1001555	5494	R-Y79AA1001555	10412
Y79AA1001581	F-Y79AA1001581	5495		
Y79AA1001585	F-Y79AA1001585	5496	R-Y79AA1001585	10413
Y79AA1001594	F-Y79AA1001594	5497	R-Y79AA1001594	10414
Y79AA1001603	F-Y79AA1001603	5498	R-Y79AA1001603	10415
Y79AA1001613	F-Y79AA1001613	5499	R-Y79AA1001613	10416
Y79AA1001647	F-Y79AA1001647	5500	R-Y79AA1001647	10417
Y79AA1001665	F-Y79AA1001665	5501	R-Y79AA1001665	10418
Y79AA1001679	F-Y79AA1001679	5502	R-Y79AA1001679	10419
Y79AA1001692	F-Y79AA1001692	5503	R-Y79AA1001692	10420
Y79AA1001696	F-Y79AA1001696	5504	R-Y79AA1001696	10421
Y79AA1001705	F-Y79AA1001705	5505	R-Y79AA1001705	10422
Y79AA1001711	F-Y79AA1001711	5506	R-Y79AA1001711	10423
Y79AA1001781	F-Y79AA1001781	5507	R-Y79AA1001781	10424
Y79AA1001805	F-Y79AA1001805	5508	R-Y79AA1001805	10425
Y79AA1001827	F-Y79AA1001827	5509	R-Y79AA1001827	10426
Y79AA1001846	F-Y79AA1001846	5510	R-Y79AA1001846	10427
Y79AA1001848	F-Y79AA1001848	5511	R-Y79AA1001848	10428
Y79AA1001866	F-Y79AA1001866	5512	R-Y79AA1001866	10429
Y79AA1001874	F-Y79AA1001874	5513	R-Y79AA1001874	10430
Y79AA1001875	F-Y79AA1001875	5514	R-Y79AA1001875	10431
Y79AA1001923	F-Y79AA1001923	5515	R-Y79AA1001923	10432
Y79AA1001963	F-Y79AA1001963	5516		
Y79AA1002027	F-Y79AA1002027	5517	R-Y79AA1002027	10433
Y79AA1002083	F-Y79AA1002083	5518	R-Y79AA1002083	10434
Y79AA1002089	F-Y79AA1002089	5519	R-Y79AA1002089	10435
Y79AA1002093	F-Y79AA1002093	5520	R-Y79AA1002093	10436
Y79AA1002103	F-Y79AA1002103	5521	R-Y79AA1002103	10437
Y79AA1002115	F-Y79AA1002115	5522	R-Y79AA1002115	10438
Y79AA1002125	F-Y79AA1002125	5523	R-Y79AA1002125	10439
Y79AA1002139	F-Y79AA1002139	5524	R-Y79AA1002139	10440
Y79AA1002204	F-Y79AA1002204	5525	R-Y79AA1002204	10441
Y79AA1002208	F-Y79AA1002208	5526	R-Y79AA1002208	10442
Y79AA1002209	F-Y79AA1002209	5527	R-Y79AA1002209	10443
Y79AA1002210	F-Y79AA1002210	5528	R-Y79AA1002210	10444
Y79AA1002211	F-Y79AA1002211	5529	R-Y79AA1002211	10445
Y79AA1002220	F-Y79AA1002220	5530	R-Y79AA1002220	10446
Y79AA1002229	F-Y79AA1002229	5531	R-Y79AA1002229	10447
Y79AA1002234	F-Y79AA1002234	5532	R-Y79AA1002234	10448
Y79AA1002246	F-Y79AA1002246	5533	R-Y79AA1002246	10449
Y79AA1002258	F-Y79AA1002258	5534	R-Y79AA1002258	10450
Y79AA1002298	F-Y79AA1002298	5535	R-Y79AA1002298	10451
Y79AA1002307	F-Y79AA1002307	5536	R-Y79AA1002307	10452
Y79AA1002311	F-Y79AA1002311	5537	R-Y79AA1002311	10453
Y79AA1002351	F-Y79AA1002351	5538	R-Y79AA1002351	10454
Y79AA1002361	F-Y79AA1002361	5539	R-Y79AA1002361	10455
Y79AA1002399	F-Y79AA1002399	5540	R-Y79AA1002399	10456
Y79AA1002407	F-Y79AA1002407	5541	R-Y79AA1002407	10457
Y79AA1002416	F-Y79AA1002416	5542	R-Y79AA1002416	10458
Y79AA1002431	F-Y79AA1002431	5543	R-Y79AA1002431	10459
Y79AA1002433	F-Y79AA1002433	5544	R-Y79AA1002433	10460
Y79AA1002472	F-Y79AA1002472	5545	R-Y79AA1002472	10461
Y79AA1002482	F-Y79AA1002482	5546	R-Y79AA1002482	10462
Y79AA1002487	F-Y79AA1002487	5547	R-Y79AA1002487	10463

【００４５】

更に本発明は、上記プライマーに基づく以下の用途に関する。

〔４〕〔２〕または〔３〕に記載されたいずれか１組のプライマーセットによって合成することができる全長ｃＤＮＡ。

〔５〕〔４〕に記載の全長ｃＤＮＡにおけるタンパク質コード領域。

〔６〕〔５〕に記載のタンパク質コード領域によってコードされるタンパク質。

〔７〕下記（ａ）から（ｄ）のいずれかに記載のＤＮＡ。

（ａ）表３０３～表３２６の配列番号のいずれかに記載された塩基配列のタンパク質コード領域を含むＤＮＡ。

（ｂ）表３０３～表３２６の配列番号のいずれかに記載されたアミノ酸配列からなるタンパク質をコードするＤＮＡ。

（ｃ）表３０３～表３２６の配列番号のいずれかに記載されたアミノ酸配列において、１若しくは数個のアミノ酸が置換、欠失、挿入、および／または付加したアミノ酸配列からなり、前記配列番号で特定されたアミノ酸配列からなるタンパク質と機能的に同等なタンパク質をコードするＤＮＡ。

（ｄ）表３０３～表３２６の配列番号のいずれかに記載された塩基配列からなるDNAとストリンジェントな条件下でハイブリダイズするＤＮＡであって、（ａ）に記載のＤＮＡの塩基配列に対応する（ｂ）に記載のタンパク質と機能的に同等なタンパク質をコードするＤＮＡ。

〔８〕〔７〕の（ａ）に記載されたＤＮＡの塩基配列、またはその相補配列に特異的にハイブリダイズする１５ヌクレオチド以上の鎖長を持つポリヌクレオチド。

〔９〕〔７〕に記載のＤＮＡによってコードされるタンパク質。

〔１０〕〔６〕または〔９〕に記載されたタンパク質の部分ペプチド。

〔１１〕〔６〕または〔９〕に記載されたタンパク質に結合する抗体。

〔１２〕〔５〕または〔７〕に記載のＤＮＡを含むベクター。

〔１３〕〔５〕、もしくは〔７〕に記載のＤＮＡ、または〔１２〕に記載のベクターを保持する形質転換体。

〔１４〕〔１３〕に記載の形質転換体を培養し、発現産物を回収する工程を含む、〔６〕または〔９〕に記載されたタンパク質の製造方法。

〔１５〕次の工程を含む全長ｃＤＮＡの合成方法。

ａ）ｃＤＮＡライブラリーを鋳型として〔２〕または〔３〕に記載のプライマーセットのいずれかを起点とする相補鎖合成反応を行い、

ｂ）合成産物を回収する

〔１６〕ｃＤＮＡライブラリーが、オリゴキャップ法によって合成されたものである〔１５〕に記載の合成方法。

〔１７〕相補鎖の合成をＰＣＲ法によって行う〔１５〕に記載の合成方法。

【００４６】

本発明において、ポリヌクレオチドとはヌクレオチドが多数重合した分子を意味する。重合するヌクレオチドの数は特に制限されないが、比較的重合度の低い場合には特にオリゴヌクレオチドとも表現する。本発明のポリヌクレオチド、またはオリゴヌクレオチドは、天然のものであることもできるし、化学的に合成されたものであることもできる。あるいはまた、鋳型となるDNAをもとにPCRのような酵素的な反応によって合成されたものであっても良い。

本発明によって提供されるcDNAはいずれも全長cDNAである。本発明における全長cDNAとは、そのcDNAの翻訳開始点となるATGコドンと終止コドンを備えたcDNAを意味する。したがって、天然のmRNAがタンパク質コード領域の上流や下流に本来備えている非翻訳領域の有無は問わない。

【００４７】

【発明の実施の形態】

本発明のすべてのクローン（５５４７クローン）は新規で、タンパク質の全長をコードするものである。またすべてのクローンは、全長性の高いオリゴキャップ法で取得されたcDNAであり、その5'末端配列データの特徴をもとに、5'末端の全長性を予測するATGprのスコアにより選別されている。さらに5'末端配列をGenBankデータベースのEST配列に対して、BLAST [S. F. Altschul, W. Gish, W. Miller, E. W. Myers & D. J. Lipman, J. Mol. Biol., 215: 403-410 (1990); W. Gish & D. J. States, Nature Genet., 3: 266-272 (1993)]により相同性検索を行い、ヒットした（同一となった）EST配列数により選別されている。また、選別されたクローンは5'末端配列の相同性検索によりヒトmRNAに対して同一でな

い（すなわち新規である）ことがわかっている。

なお本発明による全長cDNA合成用のプライマーを構成する塩基配列は、配列番号：１～配列番号：５５４７（5'側）、あるいは配列番号：５５４８～配列番号：１０４６３（3'側）から選択される。これらの塩基配列の中には部分的にESTとして公知となっているものもあるが、本発明に基づくプライマーは全長cDNAの合成を可能とする点において新規である。公知のESTは、それがcDNAのどの部分に相当するのかという重要な情報が欠落しているため、ESTに基づいてプライマーを設計することができない。

本発明の全ての全長cDNAは、5'末端配列と3'末端配列から選択された塩基配列を含むプライマーセット、あるいは5'末端配列に基づいて選択されたプライマーとポリA配列に対応するオリゴdT配列とで構成されるプライマーセットを使用し、PCR (Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons Section 6.1-6.4) 等の手法を用いることにより合成することができる。

【００４８】

すなわち上記表１～表３５に示した5'側の塩基配列（配列番号：１～５５４７）から選択された塩基配列を持つポリヌクレオチドの相補鎖に特異的にハイブリダイズする少なくとも１５ヌクレオチドからなる塩基配列を持つオリゴヌクレオチドを5'側のプライマーとし、これに3'側プライマーとしてオリゴｄＴプライマーを組み合わせてPCRを行えば良い。プライマーの長さは、通常、15bp～100bp、好ましくは15bp～35bpの鎖長を有する。後に述べるLA PCRに用いる場合には、25～35bpの長さとすると良い結果を得ることができる。

与えられた塩基配列に基づいて、特異的な増幅を可能とするプライマーを設計する手法は公知である（Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons Section 6.1-6.4）。5'側の塩基配列に基づいてプライマーを設計する際には、増幅生成物が翻訳開始点を含むようにする。したがって、たとえば5'側の塩基配列として提供された塩基配列が5'側の非翻訳領域(5'UTR)である場合には、対象となるcDNAに対する特異性を保証できる限り、任意の部分を5'側のプライマーとして選択することができる。翻

訳開始点は、後に述べるATGprなどの公知の方法によって推定することができる。

【００４９】

本発明では常に全長cDNAの合成を目的とすることから、その増幅対象塩基配列は長いものでは数千bpにも及ぶ。しかしLA PCR(Long and Accurate PCR)等を利用することにより、このような長い領域の合成は可能である。通常のPCRの反応条件では、一定の確率で間違った塩基が合成される可能性が常に伴う。間違った塩基の取りこみは、反応性の低下を招くので増幅産物の長さを制限する大きな要因となるとともに、合成産物の正確性を損なう。これに対してLA PCRでは、3'→5'エキソヌクレアーゼ活性を持った特殊なDNAポリメラーゼを用いることにより、誤って取りこまれた塩基を除去できる。そのため、長い塩基配列であっても正確に相補鎖合成を進めることができるのである。LA PCRを利用すれば、望ましい条件においては、２０kb以上の増幅が可能とされている。（林健志、実験医学別冊・PCRの最新技術、羊土社,1996）

本発明の全長cDNAを合成するための鋳型となるDNAは、様々な方法によって調製したcDNAライブラリーに求めることができる。本発明における全長cDNAクローンは、[1]オリゴキャップ法による全長率の高いcDNAライブラリーの作成、および[2]5'末端側の配列からの全長性の評価システム（ESTに対して非全長でないものを除いた上で、ATGprによる評価に基づいて選択）との組み合わせによって取得することができた、より全長である確率の高いクローンである。しかし、本発明が提供するプライマーを利用すれば、必ずしもこのような特殊な方法を用いずとも、容易に全長cDNAの取得が可能となる。

すなわち、公知の方法によって調製されたcDNAライブラリー、あるいは市販のcDNAライブラリーは、全長mRNAをまったく含まないものではなく、その割合が非常に低いのである。したがって、通常のクローニング方法では、これらのライブラリーから全長cDNAクローンを直接スクリーニングすることは困難である。しかし、本発明によってプライマーの設定が実現した。プライマーさえ与えられれば、PCRのような酵素的な合成方法を利用して目的とする全長cDNAの合成は可能である。ただし、より確実に全長cDNAの合成を行うには、たとえばオリゴキャップ

法等によって合成された全長率の高いcDNAライブラリーの使用が望ましいことは言うまでもない。

【００５０】

本発明の全長cDNAクローンの5'-端配列を利用すれば、ゲノム上のプロモーターを含む転写制御領域を単離することが可能となる。2000年春にはヒトゲノムの90%以上をカバーするラフドラフト（精度が少し低いヒトゲノム配列解析）が完了し、さらに、2003年までにはヒト全ゲノム配列解析が完了する計画になっている。長いイントロンの存在するヒトゲノムより転写開始点を解析ソフトで解析することは大きな困難がともなう。しかし、本発明の全長cDNAクローンの5'-端配列を用いれば、全長cDNAの5'-端配列からゲノム配列上でのmRNA転写開始点を容易に特定できるため、転写開始点上流配列の中に含まれるプロモーターを含む転写制御に関わるゲノム領域を取得することが容易となる。

【００５１】

本発明においてクローニングされた全長cDNAクローンを、全長性を評価するATGprのスコア等を基準にして分類すれば、以下に示す１１の群から構成される。すなわち、まずATGpr1（ATGprのスコア）の最大値が0.3より大である３６９０クローン（表４２）が(1)-(3)の群に、そして0.3以下であるが様々な観点から全長と判断された１８５７クローン（表４３）が(4)-(11)に分類される。(1)-(11)の各群を構成する個々のクローンの名称は実施例において記載したとおりである。

【００５２】

(1) １５１６クローン

ATGpr1の最大値が0.3より大である３６９０クローンのうち、１５１６クローンは、全長であり、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンである。

【００５３】

(2) ３７７クローン

３６９０クローン中、３７７クローンが、全長であり、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下の新規なクローンである。

【００５４】

(3) １７９７クローン

３６９０クローン中、１７９７クローンが、全長であり、5'末端配列において同一であるヒトEST配列数が２０以下（少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクローン、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下のクローンを除く）の新規なクローンである。

【００５５】

(4) ４５３クローン

ATGpr1の最大値が0.3以下である１８５７クローンのうち、次の４５３クローンはATGpr1値は低いものの、ATGpr2値の最大値が0.3より大であることから全長であり、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。ATGpr2値とは、ATGprプログラム［A. A. Salamov, T. Nishikawa, M. B. Swindells, Bioinformatics, 14: 384-390 (1998); http://www.hri.co.jp/atgpr/］のATGコドンからストップコドンまで（最大でATGコドンから300塩基後まで）に含まれる6塩基文字の頻度情報を考慮しないATGprプログラムのスコアである。ATGpr2値を算出するATGprプログラムのことを、以降ATGpr2プログラムと記述する。

【００５６】

(5) ２４クローン

１８５７クローン中、２４クローンはATGpr1値は低いものの、ATGpr2値が0.3より大であることから全長であり、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下の、新規なクローンである。

【００５７】

(6) ６５クローン

１８５７クローン中、６５クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較（少なくとも２クローン以上）において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長と判断され、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンである。

【００５８】

(7) ３２クローン

１８５７クローン中、３２クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較（少なくとも２クローン以上）において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長であり、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下の新規なクローンである。

【００５９】

(8) ３６クローン

１８５７クローン中、３６クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列やヒトEST配列をアセンブルすることによって選抜した全長を備えたクローンであり、かつ少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンである。

【００６０】

(9) ８１クローン

１８５７クローン中、８１クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列やヒトEST配列をアセンブルすることによって選抜した全長を備えたクローンであり、かつ5'末端配列において同一であるヒトEST配列数が２０以下の新規なクローンである。（少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクローンを除く）

【００６１】

(10) ９３８クローン

１８５７クローン中、９３８クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、依然として表３７に示す全長率で、全長である。さらに少なくとも5'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

【００６２】

(11) ２２８クローン

２２８クローンは、ATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの依然として表４０に示す全長率で、全長である。さらに少なくとも3'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

【００６３】

本発明の全長cDNAによってコードされるタンパク質は、組み換えタンパク質として、また天然のタンパク質として調製することが可能である。組み換えタンパク質は、例えば、後述するように本発明のタンパク質をコードするDNAを挿入したベクターを適当な宿主細胞に導入し、形質転換体内で発現したタンパク質を精製することにより調製することが可能である。一方、天然のタンパク質は、例えば、後述する本発明のタンパク質に対する抗体を結合したアフィニティーカラムを利用して調製することができる（Current Protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. Jhon Wily & Sons Section 16.1-16.19）。アフィニティー精製に用いる抗体は、ポリクローナル抗体であってもモノクローナル抗体であってもよい。また、インビトロトランスレーション（例えば、「On the fidelity of mRNA translation in the nuclease-treated rabbit reticulocyte lysate system. Dasso,M.C.,Jackson,R.J.(1989) Nucleic Acids Res.17:3129-3144」参照）などにより本発明のタンパク質を調製することも可能である。

【００６４】

また本発明は、本発明のタンパク質の部分ペプチドを含む。この部分ペプチドには、例えば、分泌タンパク質においてはシグナルペプチドが除去されたタンパク質が含まれる。また、本発明のタンパク質が受容体やリガンドとしての活性を持つものの場合には、その競合阻害剤として機能する、受容体（あるいはリガンド）との結合能を有する部分ペプチドが含まれる。また、抗体調製のための抗原ペプチドが含まれる。部分ペプチドが本発明のタンパク質に特異的であるためには、少なくとも７アミノ酸、好ましくは８アミノ酸以上、より好ましくは９アミノ酸以上のアミノ酸配列からなる。該部分ペプチドは、本発明のタンパク質に対する抗体や本発明のタンパク質の競合阻害剤の調製以外に、例えば、本発明のタンパク質に結合するタンパク質のスクリーニングなどに利用し得る。本発明の部

分ペプチドは、例えば、遺伝子工学的手法、公知のペプチド合成法、あるいは本発明のタンパク質を適当なペプチダーゼで切断することによって製造することができる。

【００６５】

また、本発明は、本発明のDNAが挿入されたベクターに関する。本発明のベクターとしては、挿入したDNAを安定に保持するものであれば特に制限されず、例えば宿主に大腸菌を用いるのであれば、クローニング用ベクターとしてはpBluescriptベクター(Stratagene社製）などが好ましい。本発明のタンパク質を生産する目的においてベクターを用いる場合には、特に発現ベクターが有用である。発現ベクターとしては、試験管内、大腸菌内、培養細胞内、生物個体内でタンパク質を発現するベクターであれば特に制限されないが、例えば、試験管内発現であればpBESTベクター（プロメガ社製）、大腸菌であればpETベクター（Invitrogen社製）、培養細胞であればpME18S-FL3ベクター（GenBank Accession No. AB009864）、生物個体であればpME18Sベクター（Mol Cell Biol. 8:466～472(1988)）などが好ましい。ベクターへの本発明のDNAの挿入は常法により制限酵素サイトを用いたリガーゼ反応により行うことができる（Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 11.4～11.11）。

【００６６】

加えて本発明は、本発明のベクターを保持する形質転換体に関する。本発明のベクターが導入される宿主細胞としては特に制限はなく、目的に応じて種々の宿主細胞が用いられる。タンパク質を高発現させるための真核細胞としては、例えば、COS細胞、CHO細胞などを例示することができる。

【００６７】

宿主細胞へのベクター導入は、例えば、リン酸カルシウム沈殿法、電気パルス穿孔法（Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 9.1-9.9）、リポフェクタミン法（GIBCO-BRL社製）、マイクロインジェクション法などの方法で行うことが可能である。

【００６８】

更に本発明による全長 cDNA合成用プライマーは、単に全長cDNAの合成に利用できるのみならず、全長cDNAによってコードされる本発明のタンパク質の異常を検査・診断するために利用できる。例えば、本発明のプライマーを用いたポリメラーゼ連鎖反応（ゲノムDNA-PCRやRT-PCR）により本発明のタンパク質をコードするDNAを増幅することができる。また、全長cDNAの5'末端配列からゲノム配列上でのmRNA転写開始点が容易に特定可能なので、PCRやハイブリダイゼーションの手法を用いて5'上流の発現制御領域を容易に取得することができる。取得された遺伝子領域に対して、RFLP解析、SSCP、シークエンシング等の方法により、配列の異常を検査・診断することができる。

【００６９】

また、本発明は、本発明のタンパク質に結合する抗体に関する。本発明の抗体の形態には特に制限はなく、ポリクローナル抗体やモノクローナル抗体または抗原結合性を有するそれらの一部も含まれる。また、全てのクラスの抗体が含まれる。さらに、本発明の抗体には、ヒト化抗体などの特殊抗体も含まれる。

【００７０】

本発明の抗体は、ポリクローナル抗体の場合には、常法に従いアミノ酸配列に相当するオリゴペプチドを合成して家兎に免疫することにより得ることが可能であり（Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 11.12～11.13）、一方、モノクローナル抗体の場合には、常法に従い大腸菌で発現し精製したタンパク質を用いてマウスを免疫し、脾臓細胞と骨髄腫細胞を細胞融合させたハイブリドーマ細胞の中から得ることができる（Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 11.4～11.11）。

【００７１】

本発明のタンパク質に結合する抗体は、本発明のタンパク質の精製に加え、例えば、本発明のタンパク質の発現異常や構造異常の検査・診断に利用することも考えられる。具体的には、例えば組織、血液、または細胞などからタンパク質を抽出し、ウェスタンブロッティング、免疫沈降、ELISA等の方法による本発明の

タンパク質の検出を通して、発現や構造の異常の有無を検査・診断することができる。

【００７２】

また、本発明のタンパク質に結合する抗体を、本発明のタンパク質に関連した疾患の治療などの目的に利用することも考えられる。抗体を患者の治療目的で用いる場合には、ヒト抗体またはヒト化抗体が免疫原性の少ない点で好ましい。ヒト抗体は、免疫系をヒトのものと入れ換えたマウス（例えば、「Functional transplant of megabase human immunoglobulin loci recapitulates human antibody response in mice, Mendez, M.J. et al.(1997) Nat.Genet.15:146-156」参照）に免疫することにより調製することができる。また、ヒト化抗体は、モノクローナル抗体の超可変領域を用いた遺伝子組み換えによって調製することができる(Methods in Enzymology 203, 99-121(1991))。

【００７３】

本発明のcDNAがコードしているのは、例えば以下に示すような機能が予測されるタンパク質のアミノ酸配列である。これらのタンパク質としての機能を持つことは、GenBankやSwissProtの相同性検索の結果から推定することができる。より具体的には、たとえば実施例として示したように、本発明の全長cDNA（５５４７クローン）の部分塩基配列と相同性を示す公知の遺伝子・タンパク質を検索し、その遺伝子とそれがコードしているタンパク質の機能を参照すれば本発明のcDNAがコードしているタンパク質の機能を推定することができる。このようにして本発明の全長cDNA５５４７クローンのうち、１４３０クローンについては以下のカテゴリーに属するタンパク質をコードしていることが推定された。

分泌・膜タンパク質（２５９クローン）

糖タンパク質（１１１クローン）

シグナル伝達関連タンパク質（１４７クローン）

転写関連タンパク質（２３０クローン）

疾患関連タンパク質（４３６クローン）

酵素・代謝関連タンパク質（３０１クローン）

細胞分裂・増殖関連タンパク質（７４クローン）

細胞骨格関連タンパク質（９２クローン）

RNA合成関連タンパク質（２８０クローン）

核タンパク質（３５２クローン）

タンパク質合成・輸送関連タンパク質（１１１クローン）

細胞防御関連タンパク質（２３クローン）

発生・発達関連タンパク質（２３クローン）

またアミノ酸配列中にシグナル配列、膜貫通領域、核移行シグナル、糖鎖付加シグナル、リン酸化部位、及びZinc fingerモチーフ、SH3ドメイン等を見出すことでも推測できる。シグナル配列、膜貫通領域の予測にはPSORT [K. Nakai & M. Kanehisa, Genomics, 14: 897-911 (1992)]やSOSUI [T.Hirokawa et.al. Bioim formatics, 14, 378-379 (1998)] (三井情報開発株式会社販売)、MEMSAT [D.T. Jones, W.R.Taylor & J.M.Thornton, Biochemistry, 33, 3038-3049 (1994)] などの予測プログラムの利用が可能である。また、一部アミノ酸配列とGFPタンパク質などとの融合タンパクを作製して、培養細胞等に導入し、タンパク質の局在を調べることでも類推できる。

これらのタンパク質は、いずれも全長アミノ酸配列を備えることから、適当な発現系を適用して組み換え体として発現させたり、細胞にインジェクションすることにより、あるいは、そのタンパクを特異的に認識する抗体を作製し、用いることで、その生物学的活性、及び細胞増殖・分化といった細胞状態変化への作用を解析することが可能である。

分泌タンパク質、膜タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、糖タンパク質関連タンパク質、転写関連タンパク質ならば、例えば「The Practical Approach Series」(IRL PRESS社)の『Gene Transcription』(B.D.Hames, S.J.Higgins編、1993)、『Glycobiology』(M.Fukuda, A.Kobata編、1993)、『Growth Factors』(I.McKay, I.Leigh編、1993)、『Extracellular Matrix』(M.A.Haralson, J.R.Hassell編、1995)、『Transcription Factors』(D.S.Latchman編、1993)、『Signal Transduction』(G.Milligan編、1992)、『Protein Phosphorylation』(D.G.Hardie編、1993)、『Ion Channels』(R.H.Ashley編、1995)、または、「Method in Molecular Biology」(Humana Press社)シリーズの『Signal Transduction P

rotocols』(David A. Kendall, Stephen J.Hill編、1995)、『Glycoprotein Analysis in Biomedicine』(Elizabeth F.Hounsell編、1993)にもとづいて、それぞれのタンパク質の生物学的活性の解析が可能である。

疾患関連タンパク質については、上記に挙げたような機能ごとの解析が可能であるほか、疾患関連タンパク質を発現して得られた特異認識抗体を用いて、特定の疾患とタンパク質の発現量や活性との相関を知ることができる。あるいは、ヒトの遺伝子と疾患のデータベースであるOnline Mendelian Inheritance in Man (OMIM)(http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Omim/)を利用し、解析が可能である。疾患関連タンパク質は、診断マーカー、発現・活性の増減を制御する薬剤、あるいは遺伝子治療のターゲットになるなど医薬品の開発等に有用である。

分泌タンパク質、膜タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、糖タンパク質関連タンパク質、転写関連タンパク質についても、OMIMを利用してキーワードで検索すると、各キーワードにおいて、多くの疾患に関連した結果が得られた（分泌、膜タンパク質について、OMIMで検索した結果を一例として以下に示す）。あるいは、例えば転写関連タンパク質やシグナル伝達関連タンパク質については、疾患との関連がそれぞれ、藤井・田村・諸橋・影山・佐竹編の実験医学増刊「転写因子研究1999」Vol.17, No.3, (1999)や、遺伝子医学Vol.3,No.2(1999)で報告されている。また、例えば、がんを例に挙げると、裳華房生命科学シリーズ「がんの生物学」（松原聡著、1992）にあるように、がんには分泌タンパク質、膜タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、糖タンパク質関連タンパク質、転写関連タンパク質ばかりでなく、代謝関連タンパク質、細胞骨格関連タンパク質、細胞周期関連タンパク質といった多くのタンパク質の関与が示されている。このように、疾患関連タンパク質ばかりでなく、分泌タンパク質、膜タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、糖タンパク質関連タンパク質、転写関連タンパク質等も疾患に関与することが多く、医療産業上のターゲットとして、有用なことがわかる。

一例として、分泌、膜タンパク質について、OMIMで検索した結果を以下に示す。OMIM検索に用いたキーワードには、

(1) secretion protein,

(2) membrane protein,

(3) channel,

(4) extracellular matrix,

を用いた。

検索結果には、OMIM登録番号のみを記載した。この番号をもとにOMIMで疾患と遺伝子やタンパク質との関係を示すデータを見ることができる。また、OMIMデータは日々更新されている。

【００７４】

１） Secretion protein（分泌タンパク質）

268 entries found, searching for "secretion protein"

104760, 176860, 160900, 107400, 118910, 139320, 603850, 147572, 176880, 600946, 603215, 157147, 600174, 151675, 170280, 179512, 179513, 138120, 179509, 246700, 179510, 600626, 179511, 600998, 109270, 601489, 154545, 179490, 185860, 603216, 122559, 601746, 147290, 602672, 146770, 603062, 179508, 131230, 601591, 602421, 139250, 167805, 167770, 600041, 600564, 118825, 601146, 300090, 600753, 601652, 600759, 600768, 602434, 182590, 603166, 308230, 602534, 603489, 107470, 150390, 104610, 173120, 158106, 143890, 306900, 308700, 134797, 137350, 227500, 176300, 107730, 600760, 138079, 120180, 120160, 120150, 124092, 138160, 101000, 227600, 600509, 601199, 142410, 104311, 193400, 201910, 107300, 122560, 272800, 217000, 590050, 147670, 133170, 176730, 300300, 134370, 274600, 120140, 162151, 158070, 152790, 120120, 106100, 300200, 192340, 190160, 138040, 147470, 147620, 173350, 147380, 152200, 152760, 157145, 153450, 264080, 113811, 600937, 600840, 188545, 202110, 600514, 186590, 603372, 136435, 137241, 252800, 214500, 207750, 138850, 139191, 142640, 138130, 189907, 603692, 600633, 603355, 107270, 600377, 147892, 232200, 600281, 232800, 602358, 137035, 601771, 601769, 253200, 601933, 118444, 600270, 120700, 600945, 603732, 147660, 600761, 172400, 600823, 600877, 130080, 171060, 107740, 307800, 602843, 130660, 152780, 124020, 601124, 601340, 601604, 601610,

171050, 312060, 232700, 300159, 142703, 600734, 125255, 168450, 123812,
188540, 147940, 188450, 600839, 182452, 188400, 182280, 176760, 263200,
600264, 188826, 252650, 601185, 162641, 137216, 601398, 601538, 118888,
118445, 601745, 190180, 601922, 182098, 602008, 147440, 602384, 600031,
109160, 602663, 151670, 602682, 602730, 602779, 146880, 603061, 142704,
603140, 106150, 600732, 153620, 603318, 139392, 600042, 102200, 603493,
182100, 264300, 603795, 184600

【００７５】

２） Membrane protein（膜タンパク質）

1017 entries found, searching for "membrane protein"

130500, 305360, 153330, 173610, 170995, 109270, 170993, 309060, 120920,
602333, 133740, 133710, 602690, 133730, 159430, 600897, 133090, 601178,
602413, 602003, 109280, 603237, 602173, 107776, 602334, 125305, 602335,
182879, 154045, 309845, 600594, 603718, 603241, 603214, 603657, 603177,
600182, 601476, 602879, 136950, 600723, 601114, 185880, 185881, 300096,
602257, 160900, 177070, 603062, 603344, 602977, 310200, 600959, 300100,
186945, 600039, 600267, 128240, 182900, 601097, 136430, 600946, 602534,
601047, 143450, 603141, 603700, 600579, 256540, 159440, 602414, 600403,
602048, 188860, 137290, 158343, 184756, 602910, 603179, 600279, 108733,
107770, 173335, 602625, 154050, 219800, 603850, 601028, 600447, 104225,
186946, 601767, 603143, 121015, 603215, 227400, 603735, 600179, 602421,
180721,

【００７６】

176801, 176860, 600753, 603142, 176790, 600266, 601239, 115501, 143890,
121014, 121011, 125950, 603534, 304040, 601134, 600754, 601510, 601595,
190315, 300172, 602216, 602261, 602262, 602461, 131560, 179514, 179512,
176981, 142461, 139310, 312080, 176640, 128239, 185470, 310300, 601403,
601757, 273800, 151460, 176943, 104311, 168468, 120130, 602887, 600164,
601531, 601832, 104775, 600040, 603583, 176894, 602631, 166945, 182180,

120620, 141180, 601014, 139150, 182860, 177061, 600174, 180069, 191275, 104760, 601693, 300017, 603518, 601009, 134651, 601107, 603868, 600168, 136425, 603531, 603291, 600917, 603216, 102720, 300118, 179590, 135630, 602285, 107450, 602296, 303630, 176878, 120090, 600322, 138160, 601212, 603293, 131230, 112205, 600763, 600718, 300187, 170715, 601966, 300051, 602474,

【００７７】

120070, 600691, 600855, 182309, 602101, 602857, 194355, 162230, 600874, 113730, 155550, 602701, 306400, 601789, 231200, 107271, 175100, 182870, 305100, 301000, 601313, 157147, 147670, 139200, 603593, 157655, 600934, 155970, 602049, 155960, 155760, 118990, 135620, 308230, 602694, 162060, 300023, 160993, 153619, 153432, 120131, 603823, 603167, 601023, 600816, 165040, 601681, 166490, 300112, 120190, 300145, 163970, 600772, 602926, 602933, 602202, 400015, 151510, 600759, 602672, 602654, 603821, 116952, 151430, 602632, 155975, 602217, 150370, 600752, 601179, 600932, 603048, 603234, 601805, 603822, 603869, 601717, 601181, 313440, 139130, 107777, 109190, 603452, 191163, 191164, 602370, 176877, 103195, 600523, 191328, 601275, 204200, 602426, 603820, 600551, 600695, 600552, 600553, 602306, 601523,

【００７８】

602507, 602299, 600583, 114070, 600632, 603498, 185430, 600587, 235200, 173470, 603199, 601633, 602500, 208900, 180297, 156225, 516020, 190195, 141900, 102680, 193300, 101000, 193400, 300011, 107400, 257220, 107741, 180380, 203200, 111700, 600024, 304800, 600065, 110750, 179605, 113705, 601638, 222900, 120120, 602509, 602469, 600930, 601383, 176261, 602574, 602997, 311770, 131550, 603616, 308700, 603372, 256100, 224100, 276903, 305900, 516000, 131195, 314555, 601567, 603866, 306900, 103390, 186720, 173850, 601050, 602505, 186590, 246530, 602689, 194380, 300041, 162643, 152790, 120150, 600682, 600106, 272750, 188040, 602382, 601497, 113811,

182138, 212138, 601309, 109690, 114760, 176805, 601253, 123900, 602581, 189980, 191190, 110700, 600163, 137167, 600580, 601610, 190000, 123825, 603491,

【００７９】

600135, 186591, 173910, 138140, 107266, 120950, 601081, 603690, 244400, 312700, 171060, 601199, 601758, 170500, 277900, 601997, 314850, 601880, 603009, 120220, 603126, 164920, 602934, 164730, 163890, 603434, 107269, 602909, 600877, 256550, 164761, 602872, 120110, 126150, 158070, 266200, 223360, 250800, 269920, 252650, 603355, 154582, 138190, 300035, 602640, 227650, 158120, 153700, 182380, 155740, 204500, 603401, 601975, 300135, 136350, 602924, 300167, 185050, 176100, 300189, 151525, 300200, 165180, 230800, 602158, 602676, 603411, 193245, 120325, 601848, 192500, 603102, 147795, 245900, 137060, 147557, 120650, 602377, 307800, 120930, 308100, 142800, 191092, 232300, 173510, 602225, 180470, 190930, 186357, 134638, 600544, 601373, 600509, 600359, 603784, 600395, 600653, 603754, 601597, 601066,

【００８０】

600185, 601295, 600978, 205400, 603274, 600418, 600839, 516050, 601691, 601007, 600650, 600308, 603261, 601193, 600004, 600017, 516040, 253800, 276901, 600019, 257200, 108780, 300037, 300104, 300126, 255125, 203300, 300191, 426000, 302060, 304700, 201475, 252010, 193210, 311030, 306250, 248600, 191740, 108360, 131244, 600423, 232200, 191305, 231680, 103320, 190180, 600493, 111200, 226200, 312600, 600170, 111680, 186910, 203100, 600536, 600238, 186830, 186760, 186745, 186711, 106180, 112203, 103180, 182530, 182160, 600644, 307030, 192321, 600667, 125647, 179080, 114207, 114860, 176000, 116930, 600748, 173515, 173325, 600377, 171760, 171050, 118425, 170260, 191315, 600798, 600821, 600823, 600444, 600840, 159465, 600857, 158380, 600867, 154360, 152427, 150330, 110900, 147840, 147360, 147280,

【００８１】

146880, 312610, 120940, 142871, 142790, 600937, 142600, 134390, 111250, 600979, 600997, 142460, 186845, 134635, 601017, 139191, 139090, 138850, 601040, 138720, 122561, 131100, 123610, 217070, 100500, 603377, 602354, 603302, 603207, 603086, 602188, 602095, 603867, 603842, 603798, 602602, 601194, 602607, 603713, 603681, 601252, 603648, 603646, 603644, 601282, 601284, 603667, 603712, 603594, 601872, 603425, 601843, 603263, 603208, 601411, 603201, 603189, 601463, 603164, 603152, 603087, 602874, 601492, 602893, 602057, 602859, 602746, 603879, 603510, 602458, 603380, 601581, 603765, 603283, 601599, 601733, 601852, 602316, 601615, 601617, 602184, 602894, 603005, 603030, 603861, 602835, 602136, 600153, 600074, 600046, 600023, 601625, 516006, 600018, 600016, 516002, 601590, 313475, 313470, 600244,

【００８２】

600528, 601611, 600282, 600327, 601568, 600368, 601730, 601535, 601745, 601929, 300169, 300150, 300132, 601533, 600385, 600464, 600424, 600429, 601756, 601488, 516005, 251100, 516004, 600918, 516003, 602192, 516001, 240500, 600465, 602241, 602243, 230200, 601485, 601478, 601416, 602297, 601459, 601839, 602314, 193065, 193001, 191306, 600504, 601020, 191191, 602372, 190181, 600534, 188380, 186854, 186360, 600530, 185250, 182331, 600535, 182305, 601296, 600582, 600732, 600734, 600742, 600782, 176802, 176266, 600769, 601883, 600864, 601901, 176260, 173490, 600910, 601905, 171890, 600916, 601987, 602679, 162651, 161555, 160994, 602714, 602715, 602724, 602736, 300007, 602783, 275630, 602836, 270200, 602871, 159460, 602876, 154540, 153900, 602890, 601153, 602190, 602905, 153634, 153337, 602914,

【００８３】

152310, 151690, 151625, 602935, 602974, 150325, 602992, 150320, 250790, 603006, 603007, 603008, 150292, 233690, 603046, 150210, 603061, 147940,

603063, 221770, 223100, 603097, 147880, 603118, 147730, 146928, 146630,
142622, 603149, 603150, 603151, 600923, 138981, 138590, 138330, 216950,
603192, 138297, 603202, 601002, 602343, 138230, 136131, 603217, 603220,
134660, 131390, 131235, 603242, 603243, 130130, 602345, 126455, 601123,
126064, 125240, 602359, 603312, 602380, 603318, 123890, 123836, 603356,
603361, 603366, 123830, 179610, 188060, 123620, 120980, 186355, 118510,
114835, 114217, 113810, 603499, 182310, 111740, 109610, 603548, 603564,
108740, 603598, 603613, 107273, 603626, 602518, 179410, 603647, 602515,
603652, 106195, 602573, 178990, 105210, 104615, 167055, 603717, 104614,
603728,
104210, 603749, 603750, 103850, 602608, 603787, 603788, 603796, 173445,
103220, 102910, 102681, 102670, 102642, 603833, 173391, 102576, 102575,
171833, 102573, 101800, 603875, 601108

【００８４】

３） Channel（膜タンパク質のメンバー）

272 entries found, searching for "channel"

176266, 600724, 170500, 182390, 123825, 114208, 114205, 601784, 114206,
600937, 114204, 603415, 600053, 114209, 114207, 600760, 118425, 601011,
192500, 176261, 600761, 176260, 600359, 600228, 600877, 602235, 300008,
182389, 182391, 601328, 601534, 600504, 602323, 601958, 602780, 602781,
601327, 601012, 600734, 603208, 182392, 603220, 603219, 603888, 600054,
602232, 601745, 603537, 602604, 603796, 302910, 602866, 601013, 602905,
602906, 600163, 152427, 180901, 600702, 600308, 602754, 107776, 602024,
314555, 601949, 600235, 602023, 176263, 600681, 176265, 193245, 603305,
176258, 602983, 601219, 601141, 176267, 602343, 602726, 138253, 176262,
600003, 600397, 602872, 138249, 600843, 600935, 600580, 600845, 602158,
602106, 176264, 300110, 176257, 602717, 603493, 176268, 600932, 602727,
138254,
603652, 300138, 602420, 600570, 600150, 603583, 602345, 603749, 601142,

176256, 600846, 138252, 602982, 603787, 602836, 603788, 602566, 603651, 602421, 100690, 107777, 100725, 100710, 600509, 603061, 154275, 304040, 154276, 180902, 121014, 602368, 139311, 601383, 108745, 601313, 601042, 600131, 186360, 600109, 600229, 600170, 603319, 601485, 118503, 180903, 602076, 124030, 601059, 601212, 601218, 147450, 600855, 600919, 601154, 601157, 171060, 600968, 182139, 131230, 121015, 600421, 113730, 249210, 310500, 600637, 125950, 118800, 156490, 602974, 104610, 121011, 602522, 118504, 300041, 160900, 601382, 602103, 600465, 602014, 600442, 601109, 602481, 277900, 254210, 138247, 164920, 170280, 171050, 128100, 173910, 600884, 123885, 602887, 600232, 180297, 137192, 600304, 138251, 603053, 300103,
603152, 603199, 118511, 118508, 138079, 600983, 182307, 603324, 305990, 603418, 114080, 232200, 600046, 600040, 602403, 603750, 603785, 104210, 600019, 600300, 182860, 603852, 603853, 603855, 516060

【００８５】

４） Extracellular matrix

167 entries found, searching for "extracellular matrix"

603479, 602201, 601418, 601548, 154870, 115437, 602285, 602262, 602261, 134797, 600754, 120361, 116935, 602263, 603320, 601807, 603321, 185250, 185261, 253700, 128239, 120324, 193300, 276901, 308700, 600514, 600261, 602109, 120140, 120150, 147557, 193400, 600536, 188826, 120180, 118661, 120320, 152200, 135821, 112260, 230740, 602090, 155760, 192975, 190182, 602108, 601463, 186745, 600900, 600985, 600758, 602369, 179590, 601211, 600065, 602178, 600262, 182888, 182889, 151510, 182120, 150325, 190181, 150370, 186355, 193065, 165070, 154705, 147559, 146650, 146640, 153619, 175100, 187380, 231050, 188060, 135820, 156790, 130660, 301870, 128240, 600076, 600119, 193210, 600215, 600245, 121010, 150240, 600309, 600491, 222600, 120328, 600564, 600596, 600616, 600700, 600742, 120325, 138297, 600930,

156225, 601028, 601050, 601105, 253800, 601284, 601313, 120280, 310200, 601492, 120250, 601587, 601636, 601652, 601692, 601728, 120220, 601915, 602048, 155120, 310300, 120210, 120165, 120120, 118940, 116930, 602264, 116806, 602366, 120470, 602415, 602428, 602453, 602505, 602574, 603005, 603196, 603221, 603319, 107269, 216550, 103320, 603489, 603551, 603767, 603799, 603842

【００８６】

本発明のcDNAがコードしているタンパク質が、例えば、細胞の増殖・分化などの細胞状態を制御する因子である場合には、以下のようにして医薬品開発を行うことができる。ある種の細胞に、本発明によって提供されるタンパク質や抗体を細胞内にマイクロインジェクションすることによって、細胞の増殖・分化などの細胞状態変化や、細胞内の特定の遺伝子の活性化または抑制を指標に低分子化合物等をスクリーニングすることができる。このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことができる。まず、本発明のタンパク質を発現させ組換えタンパク質の精製品を取得する。次いで、その精製タンパク質を、各種細胞株または初代培養細胞の細胞内にマイクロインジェクションして、増殖・分化などの細胞の変化を調べる。または、ある特定の細胞状態変化に作用することが知られている遺伝子の誘導をmRNA量、タンパク質量で検出する。あるいは、ある特定の細胞状態変化に作用することが知られている遺伝子産物（タンパク質）の働きにより変化した細胞内の物質（低分子化合物など）量で検出する。そのときに培養液等に活性をスクリーニングしたい物質（低分子でも高分子でも可能）を添加しておくことにより、細胞状態の変化が変わることを指標にスクリーニングできる。マイクロインジェクションしなくとも、本発明で取得した遺伝子を導入した形質転換細胞株を用いてのスクリーニングが可能である。本発明で取得した遺伝子産物が特定の細胞状態変化に作用することが明らかになった場合には、該遺伝子産物の変化を指標にスクリーニングできる。このようなスクリーニングにより、本発明によるタンパク質が細胞状態、機能を制御するのを活性化または抑制する物質が開発されれば、医薬品への応用が考えられる。

また、本発明のcDNAがコードしているタンパク質が、例えば、分泌タンパク質

、膜タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、糖タンパク質関連タンパク質、転写関連タンパク質、疾患関連タンパク質については、それぞれのタンパク質を用いた機能の解析に基づいて、例えば以下のようにして医薬品開発を行うことができる。

膜タンパク質の場合、細胞上に発現して受容体やリガンドとして機能するタンパク質である可能性が高い。したがって、本発明によって提供される膜タンパク質を、公知のリガンドや受容体との結合活性に基づいてスクリーニングすれば、新たなリガンド－受容体の関係を見出すことができる。スクリーニングは公知の方法に従って行うことができる。

例えば、以下のようにして本発明のタンパク質の受容体を発現する細胞をスクリーニングすることができる。すなわち、（ａ）本発明のタンパク質またはその部分ペプチドに被検細胞試料を接触させる工程、および（ｂ）該タンパク質またはその部分ペプチドに結合する細胞を選択する工程、とによって特定のタンパク質に結合する受容体のスクリーニングが可能である。

このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明のタンパク質を発現させ組換えタンパク質の精製品を取得する。次いで、その精製タンパク質を標識し、各種細胞株または初代培養細胞に対して結合アッセイを行い、これにより受容体を発現している細胞を選定する（本庶・新井・谷口・村松編 新生化学実験講座７ 増殖分化因子とその受容体p203-236（1991）東京化学同人）。標識としては、^{125}IなどのRI標識のほか、酵素（アルカリホスファターゼ等）標識も可能である。また、本発明のタンパク質を標識せずに用いて、本発明のタンパク質に対する抗体を標識して用いて検出することも考えられる。上記スクリーニングにより得られた本発明のタンパク質の受容体を発現する細胞は、後述するように該受容体のアゴニストやアンタゴニストのスクリーニングに用いることが可能である。

上記のスクリーニングにより本発明のタンパク質の受容体やその受容体を発現する細胞が得られれば、本発明のタンパク質とその受容体または該受容体を発現する細胞との結合活性を指標に、両者の結合を阻害する化合物（例えば、受容体アゴニストやアンタゴニスト）のスクリーニングが可能となる。

【００８７】

このスクリーニング方法は、（ａ）被検試料の存在下で、本発明のタンパク質を該タンパク質の受容体または該受容体を発現する細胞に接触させる工程、（ｂ）該タンパク質とその受容体または該受容体を発現する細胞との結合活性を検出する工程、および（ｃ）被検試料非存在下において検出した場合と比較して、該結合活性を低下させる化合物を選択する工程、を含む。

スクリーニングに用いる被検試料としては、例えば、細胞抽出液、遺伝子ライブラリーの発現産物、合成低分子化合物、合成ペプチド、天然化合物などが挙げられるが、これらに制限されない。また、本発明のタンパク質との結合活性を指標とした上記のスクリーニングにより単離された化合物を被検試料として用いることも可能である。

このスクリーニングにより単離される化合物は、本発明のタンパク質の受容体のアゴニストやアンタゴニストの候補となる。本発明のタンパク質とその受容体との結合活性の低下によるリン酸化などの細胞内シグナルの変化をもとに、得られた化合物が本発明のタンパク質の受容体のアゴニストであるかアンタゴニストであるかを判定することができる。また、得られる化合物は、生体内において、本発明のタンパク質と相互作用する分子(受容体も含む）との該相互作用を阻害する化合物の候補ともなる。これら化合物は、本発明のタンパク質が関連する疾患の予防薬や治療薬への応用が考えられる。

【００８８】

分泌タンパク質の場合、細胞の増殖・分化などの細胞状態を制御する因子の可能性がある。新たな細胞状態を制御する因子を見いだすためには、ある種の細胞に、本発明によって提供される分泌タンパク質を加えることによって、細胞の増殖・分化などの細胞状態変化や、細胞内の特定の遺伝子の活性化を指標にスクリーニングすれば可能である。

このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明のタンパク質を発現させ組換えタンパク質の精製品を取得する。次いで、その精製タンパク質を、各種細胞株または初代培養細胞に添加して、増殖・分化などの細胞の変化を調べる。または、ある特定の細胞状態変化に作用することが

知られている遺伝子の誘導をmRNA量、タンパク質量で検出する。あるいはある特定の細胞状態変化に作用することが知られている遺伝子産物（タンパク質）の働きにより変化した細胞内の物質（低分子化合物など）量で検出する。

このようなスクリーニングにより、本発明によるタンパク質が細胞状態、機能を制御するとなれば、本発明のタンパク質は、関連した疾患に対して、そのまま、あるいは一部適した状態に改変して、医薬品への応用が考えられる。

また、先に膜タンパクについて記述したように、本発明によって提供される分泌タンパク質を用いて、公知のリガンドや受容体との結合活性に基づいてスクリーニングすれば、新たなリガンド－受容体の関係を見出すことができ、同様の方法でアゴニスト、アンタゴニストの判定が可能となる。こうして得られる化合物は、生体内において、本発明のタンパク質と相互作用する分子(受容体も含む)との該相互作用を阻害する化合物の候補ともなる。これら化合物は、本発明のタンパク質が関連する疾患の予防薬や治療薬への応用が考えられる。

【００８９】

シグナル伝達関連タンパク質、転写関連タンパク質の場合は、細胞内外の刺激に反応して、あるタンパク質や遺伝子に作用する因子の可能性がある。新たなタンパク質、遺伝子に作用する因子を見いだすためには、ある種の細胞に、本発明によって提供されるタンパク質を発現させることによって、細胞内の特定の遺伝子やタンパク質の活性化を指標にスクリーニングすれば可能である。

このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明のタンパク質を発現した形質転換細胞株を取得する。次いで、その形質転換細胞株と、もとの未形質転換細胞株とにおいて、ある特定の遺伝子の変化をmRNA量、タンパク質量で検出する。あるいは、ある特定の遺伝子産物（タンパク質）の働きにより変化した細胞内の物質（低分子化合物など）量で検出する。さらには、ある特定の遺伝子の発現調節領域とマーカー遺伝子（ルシフェラーゼ、βーガラクトシダーゼ等）の融合遺伝子を導入した細胞に、本発明によって提供されるタンパク質を同時に発現させることによって、特定の遺伝子の発現の変化を、マーカー遺伝子産物（タンパク質）由来の活性で判定する。

このようなスクリーニングにより、影響を受けたタンパク質や遺伝子が疾患に

関連していた場合、本発明によるタンパク質を利用し、直接的に、または、間接的に、その発現や活性調節を行う化合物、遺伝子のスクリーニングが可能となる。

例えば、まず、本発明のタンパク質を発現させ組換えタンパク質の精製品を取得する。次に影響を受けたタンパク質や遺伝子を精製し、その結合を調べる。または、予め阻害剤の候補となる化合物を加えておいた後、それら結合の変化を調べる。あるいは、例えば他遺伝子の発現調節を行う本発明のタンパク質をコードする遺伝子の5'上流転写調節領域を取得し、マーカー遺伝子と融合した遺伝子を導入した細胞に、化合物などを添加して、当該遺伝子の発現を制御する因子を見いだす。

このようなスクリーニングによって得られた化合物は、本発明によるタンパク質が関連した疾患に対して医薬品への応用が考えられる。スクリーニングによって得られた制御因子がタンパク質であっても、同様に、そのタンパク質の発現・活性に本来ない影響を与える化合物があれば、その化合物は、本発明によるタンパク質が関連した疾患に対して医薬品への応用が考えられる。

【００９０】

分泌タンパク質、膜タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、糖タンパク質関連タンパク質、転写関連タンパク質、疾患関連タンパク質のいずれの場合でも、本発明によるタンパク質が酵素としての活性を有するとなれば、本発明によって提供されるタンパク質に化合物を適当な条件下で添加し、化合物の変化を指標にスクリーニングすれば可能である。また、この活性を指標に本発明によるタンパク質の活性を阻害する化合物のスクリーニングも可能である。

このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明のタンパク質を発現させ組換えタンパク質の精製品を取得する。次いで、その精製タンパク質に、化合物を添加して、化合物量および反応生成物量を調べる。または、予め阻害剤の候補となる化合物を加えておいた後、精製タンパク質と反応する化合物（基質）を加えて、その基質量および反応生成物量の変化を調べる。

このようなスクリーニングにより、得られた化合物は、本発明のタンパク質が

関連した疾患に対して、医薬品への応用が考えられる。

本発明の分泌タンパク質、膜タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、糖タンパク質関連タンパク質、転写関連タンパク質が、新たな疾患関連タンパク質であるかは、上記に挙げた以外に、本発明によるタンパク質を発現して得られた特異認識抗体を用いて、特定の疾患とタンパク質の発現量や活性との相関を知ることができる。あるいは、「Method in Molecular Biology」(Humana Press社)シリーズの『Molecular Diagnosis of Genetic Diseases』（Rob Elles編、1996）を参考に解析が可能である。

疾患関連タンパク質は、前述のようなスクリーニングの対象となり、その発現・活性を制御する薬剤の開発に有用である。また、関連した疾患の診断マーカー、あるいは遺伝子治療のターゲットになるなど医療産業上、有用である。

【００９１】

以上により単離された化合物を医薬品として用いる場合には、単離された化合物自体を直接患者に投与する以外に、公知の製剤学的方法により製剤化して投与を行うことも可能である。例えば、薬理学上許容される担体もしくは媒体、具体的には、滅菌水や生理食塩水、植物油、乳化剤、懸濁剤などと適宜組み合わせて製剤化して投与することが考えられる。患者への投与は、例えば、動脈内注射、静脈内注射、皮下注射など当業者に公知の方法により行いうる。投与量は、患者の体重や年齢、投与方法などにより変動するが、当業者であれば適当な投与量を適宜選択することが可能である。また、該化合物がDNAによりコードされうるものであれば、該DNAを遺伝子治療用ベクターに組込み、遺伝子治療を行うことも考えられる。投与量、投与方法は、患者の体重や年齢、症状などにより変動するが、当業者であれば適宜選択することが可能である。

【００９２】

【実施例】

次に、本発明を実施例によりさらに具体的に説明するが、本発明は下記実施例に限定されるものではない。

実施例１．オリゴキャップ法によるcDNAライブラリーの作製

ヒト胎児精巣由来のテラトカルシノーマ細胞でレチノイン酸処理により神経細

胞に分化可能なNT-2神経前駆細胞（Stratagene社より購入）を、添付のマニュアルにしたがって次のように処理したものを用いた。

（１） NT-2細胞をレチノイン酸で誘導しないで培養（NT2RM1，NT2RM2，NT2RM4）、

（２） NT-2細胞を培養後、レチノイン酸を添加して誘導後、48時間培養（NT2RP1）、

（３） NT-2細胞を培養後、レチノイン酸を添加して誘導後、2週間培養（NT2RP2，NT2RP3，NT2RP4，NT2RP5）

また、ヒトneurobrastoma培養細胞SK-N-MC（ATCC HTB-10）（SKNMC1）、ヒトretinoblastoma培養細胞Y79（ATCC HTB-18）（Y79AA1）をATCCカタログ(http://www.atcc.org/)記載の培養条件で培養した。それらの培養細胞をそれぞれ集めて、文献（J. Sambrook，E. F. Fritsch & T. Maniatis，Molecular Cloning Second edition，Cold Spring harbor Laboratory Press 1989）記載の方法によりmRNAを抽出した。さらに、オリゴdTセルロースで$poly(A)^+$ RNAを精製した。

【００９３】

同様に、ヒト胎盤組織（PLACE1，PLACE2，PLACE3，PLACE4）、ヒト卵巣癌組織（OVARC1）、ヒト10週令胎児より頭部を多く含む組織（HEMBA1）、ヒト10週令胎児より胴体部分を多く含む組織（HEMBB1）、ヒト乳腺組織（MAMMA1）、ヒト甲状腺組織（THYRO1）、ヒト血管内皮組織のプライマリー培養細胞（VESEN1）より、文献（J. Sambrook，E. F. Fritsch & T. Maniatis，Molecular Cloning Second edition，Cold Spring harbor Laboratory Press，1989）記載の方法によりmRNAを抽出した。さらに、オリゴdTセルロースで$poly(A)^+$ RNAを精製した。

それぞれの$poly(A)^+$ RNAよりオリゴキャップ法 [M. Maruyama and S. Sugano，Gene，138: 171-174 (1994)]によりcDNAライブラリーを作成した。Oligo-cap linker（配列番号：１０４６４）およびOligo dT primer（配列番号：１０４６５）を用いて文献［鈴木・菅野，蛋白質 核酸 酵素，41: 197-201 (1996)、 Y. Suzuki et al.，Gene，200: 149-156 (1997)］に書いてあるようにBAP (Bacterial Alkaline Phosphatase) 処理、TAP (Tobacco Acid Phosphatase) 処理、RNAライゲーション、第一鎖cDNAの合成とRNAの除去を行った。次いで、5’（配列番号：1

０４６６）と3'（配列番号：１０４６７）のPCRプライマーを用いPCR（polymerase chain reaction)により2本鎖cDNAに変換し、SfiI切断した。次いで、DraIIIで切断したベクターpUC19FL3（図１）（NT2RM1とNT2RP1）またはpME18SFL3（図１）（GenBank AB009864, Expression vector）（NT2RM2, NT2RM4, NT2RP2, NT2RP3, NT2RP4, NT2RP5, SKNMC1, Y79AA1, PLACE1, PLACE2, PLACE3, PLACE4, OVARC1, HEMBA1, HEMBB1, MAMMA1, THYRO1, VESEN1）にcDNAの方向性を決めてクローニングし、cDNAライブラリーを作成した。これらより得たクローンのプラスミドDNAについて、cDNAの5'端または3'端の塩基配列をDNAシーケンシング試薬（Dye Terminator Cycle Sequencing FS Ready Reaction Kit, dRhodamine Terminator Cycle Sequencing FS Ready Reaction KitまたはBigDye Terminator Cycle Sequencing FS Ready Reaction Kit, PE Biosystems社製）を用い、マニュアルに従ってシーケンシング反応後、DNAシーケンサー（ABI PRISM 377, PE Biosystems社製）でDNA塩基配列を解析した。得られたデータをデータベース化した。

【００９４】

NT2RM1とNT2RP1以外のオリゴキャップ高全長率cDNAライブラリーは、真核細胞での発現が可能な発現ベクターpME18SFL3を用いて作製した。pME18SFL3にはクローニング部位の上流にSRαプロモーターとSV40 small tイントロンが組み込まれており、またその下流にはSV40ポリA 付加シグナル配列が挿入されている。pME18SFL3のクローン化部位は非対称性のDraIIIサイトとなっており、cDNA断片の末端にはこれと相補的なSfiI部位を付加しているので、クローン化したcDNA断片はSRαプロモーターの下流に一方向性に挿入される。したがって、全長cDNAを含むクローンでは、得られたプラスミドをそのままCOS細胞に導入することにより、一過的に遺伝子を発現させることが可能である。すなわち、非常に容易に、遺伝子産物である蛋白質として、あるいはそれらの生物学的活性として実験的に解析することが可能となっている。

本発明において、cDNAライブラリーとクローンの名称は、表３６のような関係にある。表中、「xxxxxx」は6桁の数字で、クローン番号を表す。つまり、配列の名称は、ライブラリーの名称とクローン番号に5'側ならばF-を、3'側であればR-を付けた構成となっている。

【００９５】

【表３６】

ライブラリー： クローン	5'-端配列	3'-端配列
NT2RM1:		
NT2RM1xxxxxx	F-NT2RM1xxxxxx	
NT2RP1:		
NT2RP1xxxxxx	F-NT2RP1xxxxxx	
NT2RM2:		
NT2RM2xxxxxx	F-NT2RM2xxxxxx	R-NT2RM2xxxxxx
NT2RM4:		
NT2RM4xxxxxx	F-NT2RM4xxxxxx	R-NT2RM4xxxxxx
NT2RP2:		
NT2RP2xxxxxx	F-NT2RP2xxxxxx	R-NT2RP2xxxxxx
NT2RP3:		
NT2RP3xxxxxx	F-NT2RP3xxxxxx	R-NT2RP3xxxxxx
NT2RP4:		
NT2RP4xxxxxx	F-NT2RP4xxxxxx	R-NT2RP4xxxxxx
NT2RP5:		
NT2RP5xxxxxx	F-NT2RP5xxxxxx	R-NT2RP5xxxxxx
SKNMC1:		
SKNMC1xxxxxx	F-SKNMC1xxxxxx	R-SKNMC1xxxxxx
Y79AA1:		
Y79AA1xxxxxx	F-Y79AA1xxxxxx	R-Y79AA1xxxxxx
PLACE1:		
PLACE1xxxxxx	F-PLACE1xxxxxx	R-PLACE1xxxxxx
PLACE2:		

PLACE2xxxxxx　F-PLACE2xxxxxx　R-PLACE2xxxxxx

PLACE3:

PLACE3xxxxxx　F-PLACE3xxxxxx　R-PLACE3xxxxxx

PLACE4:

PLACE4xxxxxx　F-PLACE4xxxxxx　R-PLACE4xxxxxx

OVARC1:

OVARC1xxxxxx　F-OVARC1xxxxxx　R-OVARC1xxxxxx

HEMBA1:

HEMBA1xxxxxx　F-HEMBA1xxxxxx　R-HEMBA1xxxxxx

HEMBB1:

HEMBB1xxxxxx　F-HEMBB1xxxxxx　R-HEMBB1xxxxxx

MAMMA1:

MAMMA1xxxxxx　F-MAMMA1xxxxxx　R-MAMMA1xxxxxx

THYRO1:

THYRO1xxxxxx　F-THYRO1xxxxxx　R-THYRO1xxxxxx

VESEN1:

VESEN1xxxxxx　F-VESEN1xxxxxx　R-VESEN1xxxxxx

【００９６】

実施例２．オリゴキャップ法で作製したcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端の全長性の評価

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーの59,823クローンの5'-末端の全長率を次の方法で求めた。公共データベース中のヒト既知mRNAと5'-末端配列が一致する全クローンについて、公共データベース中の既知mRNA配列より長く5'-末端が伸びている場合、または5'-末端は短いが翻訳開始コドンは有している場合を「全長」と判断し、翻訳開始コドンを含んでいない場合を「非全長」と判断した。各ライブラリーでのcDNAクローンの5'-末端の全長率［全長クローン数／（全長クローン数＋非全長クローン数）］をヒト既知mRNAと比較することによりだした。この結果、5'-末端の全長率は、63.5%であった。この結果より、オ

リゴキャップ法で取得したヒトcDNAクローンの5'-端配列の全長率が非常に高いことが分かった。

【００９７】

実施例３．ATGprとESTiMateFLでのcDNAの5'-末端の全長率の評価

ATGpr は、ATGコドンの周辺の配列の特徴から翻訳開始コドンであるかどうかを予測するためにヘリックス研究所のA. A. Salamov, T. Nishikawa, M. B. Swindellsにより開発されたプログラムである。結果は、そのATGが真の開始コドンである期待値（以下ATGpr1と記載することもある）で表した（0.05-0.94）。尚、このプログラムのcDNAの5'-末端であるかどうかを考慮しない場合の解析結果の感度と特異性はともに66%と評価している。一方、このプログラムを全長率65%のオリゴキャップ法で作製したライブラリーからのcDNAクローンの5'-末端配列に適用してATGpr1値を0.6以上でクローンを選択した場合、全長クローン（ORFのN-末端までもつクローン）評価の感度と特異性はともに82～83%まで上昇した。

さらに、このプログラムを利用してオリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致する18,959クローンについて評価した。すなわち、既知ヒトmRNAと一致するクローンについてATGpr1の最大値を求め、次いで、各クローンの5'-末端配列を既知ヒトmRNAのORFと比較し、全長か非全長かを決めた。結果は表３７に示した。また、既知mRNAは一般的に細胞での発現量の多いものが多いので、ESTヒット数の少ない遺伝子についても同様に調べ、その結果を表３８にまとめた。すなわち表３８は、発現量の比較的低いmRNAに対する解析結果である。

表中、全長の数とはORFのN-末端まで持つクローンの数、非全長の数とはORFのN-末端まで持っていないクローンの数、そして全長率とは「全長の数／（全長＋非全長）」の数を示している。

【００９８】

【表３７】

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンについてのATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の最大値	（全長＋非全長）の数	全長の数	全長率
>=0.70	11,193	9,346	83.5%
>=0.50	13,369	10,549	78.9%
>=0.30	15,489	11,340	73.2%
>=0.15	17,394	11,811	67.9%
>=0.00	18,959	12,046	63.5%

【００９９】

【表３８】

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンのうちでESTヒット数が５以下のものについてのATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の最大値	（全長＋非全長）の数	全長の数	全長率
>=0.70	2,801	1,934	69.0%
>=0.50	3,683	2,393	65.0%
>=0.30	4,683	2,707	57.8%
>=0.15	5,559	2,890	52.0%
>=0.00	6,113	3,013	49.8%

【０１００】

次に、ESTiMateFLによるクローンの評価を行った。ESTiMateFLは、公共データベース中のESTの5'-末端配列や3'-末端配列との比較による全長cDNAの可能性の高いクローンを選択するヘリックス研究所の西川・太田らにより開発された方法

である。

この方法は、あるcDNAクローンの5'-末端や3'-末端配列よりも、長く伸びたESTが存在する場合には、そのクローンは「全長ではない可能性が高い」と判断する方法で、大量処理可能なようにシステム化されている。公共データベース中のEST配列より長く5'-末端が伸びている場合、あるいは5'-末端が短いクローンでも、その差が50塩基以内の場合を便宜的に全長とし、それ以上短い場合を非全長とした。既知のmRNAとヒットしたクローンの5'-末端配列の場合、ESTで全長と評価した配列のうちの約80%が既知のmRNAに対する5'-末端配列の評価でも全長となっており、ESTで5'-末端配列が非全長と評価した配列のうち約80%が既知のmRNAに対する評価でも5'-末端配列が非全長となっていた。ESTとの比較による完全長らしさの評価では、比較対照とするESTの数が多ければ予測精度は高まるが、対象ESTが少ない場合には予測結果の信頼性が低くなる欠点はある。この方法は、5'-末端配列での全長率が約60%のオリゴキャップ法によるcDNAクローンから全長ではない可能性の高いクローンを排除するのに使えば有効である。また、ESTiMateFLは、公共データベースへのEST登録が適当数あるヒト未知mRNAのcDNAの3'-末端配列の全長性を評価するには、特に有効な方法である。

【０１０１】

ATGprとESTiMateFLの両プログラムを用い、オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致する18,959クローンについて評価した。すなわち、既知ヒトmRNAと一致するクローンの5'-末端配列について、ATGpr1の最大値と、各クローンの5'-末端配列を既知ヒトmRNAのORFと比較し、全長か非全長かを決定した。次いで、各クローンの5'-末端配列をESTiMateFLにより解析し、全長か非全長かを判断した。具体的には、5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するオリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンについて、ESTiMateFL によりEST配列とクローンの5'-末端配列を比較し、ESTに対し非全長以外のクローンを選択した。これらについて、ATGprと全長率の関係を解析した。その結果を表３９にまとめた。また、5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンのうちでESTヒット数が５以下のものについてのみ解析し、結果を表４０にまとめた。すなわち、発現量の比較的低いmR

NAに対する解析結果である。

表中、全長の数とはORFのN-末端までもつクローンの数、非全長の数とはORFのN-末端までもっていないクローンの数、そして全長率とは全長の数／（全長＋非全長）の数を意味する。

【０１０２】

【表３９】

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンで、かつ、ESTとの比較により5'-末端配列が非全長以外のクローンについてのATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の最大値	（全長＋非全長）の数	全長の数	全長率
>=0.70	9,068	8,349	92.1%
>=0.50	10,345	9,318	90.1%
>=0.30	11,425	9,964	87.2%
>=0.15	12,254	10,335	84.3%
>=0.00	12,785	10,484	82.0%

【０１０３】

【表４０】

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンで、かつ、ESTとの比較により5'-末端配列が非全長以外のクローンのうちで、ESTヒット数が５以下のものについての、ATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の最大値	（全長＋非全長）の数	全長の数	全長率

>=0.70	1,959	1,510	77.1%
>=0.50	2,469	1,821	73.8%
>=0.30	2,975	2,046	68.8%
>=0.15	3,368	2,164	64.3%
>=0.00	3,661	2,226	60.8%

【０１０４】

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致する19,226クローンについて、ATGpr2プログラムによる評価を行い、得られたスコアと全長率の相関を評価した。具体的には、既知ヒトmRNAと一致するクローンについてATGpr2の最大値を求め、次いで、各クローンの5'-末端配列を既知ヒトmRNAのORFと比較し、全長か非全長かを判断した。その結果をまとめたものを表４１に示した。

【０１０５】

【表４１】

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンについてのATGpr2の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr2の最大値	（全長＋非全長）の数	全長の数	全長率
>=0.30	10,748	8,031	74.7%
>=0.15	16,383	11,226	68.5%
>=0.00	19,226	12,285	63.9%

【０１０６】

以上の結果に基づいて、ATGprとESTiMateFLの両プログラムを組み合わせて、オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配

列の全長性を評価すれば、ATGprの値の低いクローンでも全長率が高くなることが分かった。そこで、この方法を全長である可能性の高いcDNAクローンの選別に用いた。

【０１０７】

実施例４．cDNAクローンの5'末端配列と3'末端配列のクラスター化

cDNAクローンの5'末端配列と3'末端配列を取得し、それぞれ別々にクラスタリングを行った。すなわち、cDNAクローンの決定した5'末端及び3'末端からのシングルパスシーケンスデータは、実施例１で合成した全てのクローンの配列データとの間でBLAST解析を行い、同一遺伝子に由来すると思われるクローンのグループ化を行った。5'末端配列では相同性95%以上のコンセンサス配列が300塩基対以上、3'末端配列では相同性90%以上のコンセンサス配列が200塩基対以上の場合、同一グループとした。5'末端配列グループ、3'末端配列グループはさらに、同一クローンの5'末端配列と3'末端配列が同一グループ（クラスター）に属するようグループ（クラスター）化処理を行った。

【０１０８】

実施例５．クローン配列の特徴付け

クローン配列の5'末端配列データは、次の方法に基づいて特徴付けした。

(1)GenBankを対象にしたBLASTによる相同性検索により、ヒトや他生物のmRNA配列（権利化された配列を含む）やヒトEST配列に対して同一であるかを確認する。

(2)ヒトmRNA配列やヒトEST配列より5'端が長いかを確認する。

(3)全長性を予測するATGpr、ATGpr2プログラムにより、5'末端配列中のすべての開始コドンに由来するATGpr1、ATGpr2値を決定する。

(4)GenBankを対象にしたBLASTによる相同性検索により同一としたヒトEST配列数を決定する。

また、クローン配列の3'末端配列データの特徴付けは前出の(1),(4)について行った。

これら特徴付けを行ったクローン配列のデータをもとに最終的なクローンの選抜を行った。

【０１０９】

実施例６．ヒトmRNA配列やヒトEST配列に対しての同一性、5'末端の長さの比較

クローン配列の5'末端、および3'末端配列の、ヒトや他生物のmRNA配列に対する同一性は、各配列との比較配列部分の長さが２００塩基以上で、９４％以上一致の場合に同一と見なした。ヒトEST配列に対する同一性は、5'末端配列との比較配列部分の長さが２００塩基以上で、９０％以上で一致の場合に同一と見なした。

ヒトmRNA配列を比較配列とし、5'末端の長さを比較する際には、5'末端配列の長さがヒトmRNA配列より長い場合、または5'末端配列が翻訳開始コドンを含む場合、全長とした。比較対象配列がESTの場合には、データベース中のヒトEST配列より長く5'末端が伸びている場合、あるいは5'-末端が短いクローンでも両者の差が50塩基以内である場合を便宜的に全長とし、それ以上短い場合を非全長とした。

【０１１０】

実施例７．ATGprによる全長性の予測

ATGpr1値は計算値から全長である可能性を予測する値であり、実施例３に示すようにATGpr1値が高いほど全長である可能性が高い。なお、最大ATGpr1値及び最大ATGpr2値とは、クローン配列の5'末端配列に含まれるすべての開始コドンから予測されるATGpr1値及びATGpr2値の最大値を示し、特徴付けにはこの値を用いた。

【０１１１】

実施例８．相同性検索による同一EST配列数からの新規性の予測

5'末端配列、3'末端配列それぞれに対して、EST配列と同一となったEST配列数は、GenBankを用いた相同性検索から求めた。ヒトEST配列に対しては、5'末端配列との比較配列部分の長さが200塩基以上にわたって90%以上で一致する場合に同一とした。EST配列数はそのまま特徴付けに用い、新規性の指標とした。mRNA配列ばかりでなく、EST配列に対しても同一でない5'末端配列、3'末端配列をもつクローンは、新規なタンパク質をコードする遺伝子である。同様に、同一のEST配列数が少ない5'末端配列、あるいは3'末端配列をもつクローンもまた、新規な

タンパク質をコードする遺伝子と判定した。

【０１１２】

実施例９．クラスターの特徴付け

5'末端配列、3'末端配列をグループ化したクラスターを、次の観点に基づいて特徴付けした。

(1)GenBankを対象にしたBLASTによる相同性検索により、ヒトや他生物のmRNA配列（権利化された配列を含む）やヒトEST配列に対して同一であるか。

クラスターに含まれるすべての5'末端配列、3'末端配列のうち、1配列でもmRNA配列に対して同一であった場合、そのクラスターはmRNA配列に対して同一なクラスターとした。

(2)ヒトmRNA配列やヒトEST配列より5'端が長いか。

クラスターに含まれるすべての5'末端配列がmRNA配列やヒトEST配列に対して非全長であった場合、そのクラスターはmRNA配列やヒトEST配列に対して非全長であるクラスターとした。

(3)全長性を予測するATGpr、ATGpr2プログラムによる5'末端配列中のすべての開始コドンに由来するATGpr1値、ATGpr2値。

全長性を予測するATGprプログラムによる5'末端配列中のすべての開始コドンに由来するATGpr1値は、クラスターに含まれる5'末端配列すべてに対してATGpr1値の最大値を、クラスターにおけるATGpr1値とした。ATGpr2値も同様にした。

(4)GenBankを対象にしたBLASTによる相同性検索により同一としたヒトEST配列数。

クラスターに含まれる5'末端配列、3'末端配列それぞれに対してEST配列数の最大値を求め、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数、3'末端配列の同一EST配列数とした。

【０１１３】

実施例１０．特徴付けからのクラスターの選抜方法

特徴付けにより得られたデータから、まず、ヒトや他生物のmRNA配列（権利化された配列を含む）と同一なクラスター、及び非全長なクラスターを除いた。それらクラスターの中から、次の条件のいずれかを満たすものを選抜した。

(a)クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が２０以下で、クラスターにおけるATGpr1値が0.3を越えるクラスター。
(b)クラスターにおけるATGpr1値が0.3以下のクラスターであっても、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が5以下で、かつ、クラスターにおける3'末端配列の同一EST配列数も５以下で、かつ、クラスター内に複数のクローンが含まれるクラスター。
(c)クラスターにおけるATGpr1値が0.3以下のクラスターであっても、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が0で、かつ、クラスターにおける3'末端配列の同一EST配列数が１以上であるクラスター。
(d)クラスターにおけるATGpr1値が0.3以下のクラスターであっても、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が１以上５以下で、かつ、クラスターにおける3'末端配列の同一EST配列数が0であるクラスター。

(a)で選抜されたクラスターには、少なくとも1クローンは新規性も、全長性も高いクローンが含まれている。(b),(c),(d)で選抜されたクラスターには、全長率は低くなるものの、依然として全長で、新規なクローンが含まれている。

【０１１４】

実施例１１．クラスターからのクローンの選抜方法

同一クラスター内に1クローンしか含まないものについては、そのクローンを選抜した。

同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、ATGpr1値が0.3より大のクローンが複数ある場合は、ATGpr1値がより大きい方のクローンを選択した。

同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、ATGpr1値が0.3以下のクローンが複数ある場合、ATGpr2値が0.3より大ならば、ATGpr2値がより大きい方のクローンを選択した。

同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、ATGpr1値、ATGpr2値ともに0.3以下でも、クラスター内でATGpr1値、ATGpr2値がともに最大値をとるクローンがあるならば、そのクローンを選択した。

同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、上記のようなATGpr値での選抜ができなかった場合は、5'末端配列、3'末端配列及びヒトEST配列を用いて

アセンブルすることにより、より5'端側に長いクローンを選抜した。アセンブルには、SequencherTM（日立ソフトエンジニアリング販売）等を利用し、一部、アセンブルすることによっても決められなかった場合は、対象クローンすべてを全長と判断した。

【０１１５】

選抜の結果、ATGpr1の最大値が0.3より大のクローンは３６９０クローンであった。他方、ATGpr1の最大値が0.3以下であっても、ATGpr2の最大値が0.3より大となるものは、４７７クローンであった。ATGpr1、ATGpr2の最大値がいずれも0.3以下でありながら、ATGpr1値、ATGpr2値がともに最大値をとるクローンは９７クローンであった。ATGpr値での選抜ができなかった場合で、5'末端配列、3'末端配列及びヒトEST配列を用いてアセンブルすることにより選抜したクローンは１１７クローンであった。ATGpr1、ATGpr2の最大値がいずれも0.3以下であるが、１クローン=１クラスターのため、そのクローンを選抜した１１６６クローンでは、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でないクローンであった。１クローン=１クラスターのためそのクローンを選抜した、もしくはアセンブルすることで選抜したため、配列内にもATGコドンが含まれていなかったクローンも存在した（９クローン：HEMBA1001960，HEMBA1006569，HEMBB1001454，NT2RP2002839，NT2RP2005325，NT2RP2006323，PLACE1004506，PLACE1005526，THYRO1001177)。ATGコドンが含まれなかったクローン配列は、5' UTR部分に相当すると考えられた。これらのクローンはATGpr1値、ATGpr2値とも明らかでないものの依然として表４７、表４８、表４９、表４０、１０７に示す全長率で、全長と判断した。これらの最終的に全長と判断したクローンは、選抜基準にしたがって以下のとおり１１のグループに分類される。

【０１１６】

グループ（１）：１５１６クローン

ATGpr1の最大値が0.3より大の３６９０クローンのうち、以下に示す１５１６クローンは、完全長である確率が高いうえに、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンであった。

HEMBA1000046,HEMBA1000050,HEMBA1000129,HEMBA1000150,HEMBA1000158,HEMBA10
00193,HEMBA1000201,HEMBA1000216,HEMBA1000227,HEMBA1000288,HEMBA1000290,H
EMBA1000303,HEMBA1000304,HEMBA1000369,HEMBA1000392,HEMBA1000396,HEMBA100
0488,HEMBA1000505,HEMBA1000508,HEMBA1000534,HEMBA1000542,HEMBA1000594,HE
MBA1000637,HEMBA1000657,HEMBA1000752,HEMBA1000867,HEMBA1000869,HEMBA1000
872,HEMBA1000910,HEMBA1000918,HEMBA1000919,HEMBA1000942,HEMBA1000968,HEM
BA1000975,HEMBA1000986,HEMBA1001022,HEMBA1001043,HEMBA1001052,HEMBA10010
80,HEMBA1001085,HEMBA1001109,HEMBA1001140,HEMBA1001174,HEMBA1001235,HEMB
A1001286,HEMBA1001302,HEMBA1001398,HEMBA1001407,HEMBA1001415,HEMBA100144
6,HEMBA1001476,HEMBA1001497,HEMBA1001510,HEMBA1001533,HEMBA1001570,HEMBA
1001581,HEMBA1001635,HEMBA1001640,HEMBA1001647,HEMBA1001661,HEMBA1001731
,HEMBA1001744,HEMBA1001746,HEMBA1001800,HEMBA1001815,HEMBA1001822,HEMBA1
001866,HEMBA1001896,HEMBA1001910,HEMBA1001987,

【０１１７】

HEMBA1002018,HEMBA1002035,HEMBA1002049,HEMBA1002092,HEMBA1002119,HEMBA10
02125,HEMBA1002161,HEMBA1002177,HEMBA1002189,HEMBA1002191,HEMBA1002199,H
EMBA1002229,HEMBA1002237,HEMBA1002265,HEMBA1002363,HEMBA1002417,HEMBA100
2419,HEMBA1002430,HEMBA1002439,HEMBA1002477,HEMBA1002503,HEMBA1002508,HE
MBA1002515,HEMBA1002547,HEMBA1002688,HEMBA1002703,HEMBA1002746,HEMBA1002
750,HEMBA1002850,HEMBA1002973,HEMBA1003021,HEMBA1003067,HEMBA1003077,HEM
BA1003078,HEMBA1003079,HEMBA1003117,HEMBA1003129,HEMBA1003175,HEMBA10031
99,HEMBA1003235,HEMBA1003250,HEMBA1003257,HEMBA1003291,HEMBA1003322,HEMB
A1003327,HEMBA1003370,HEMBA1003380,HEMBA1003395,HEMBA1003402,HEMBA100346
1,HEMBA1003480,HEMBA1003538,HEMBA1003545,HEMBA1003556,HEMBA1003581,HEMBA
1003621,HEMBA1003645,HEMBA1003667,HEMBA1003720,HEMBA1003760,HEMBA1003799
,HEMBA1003807,HEMBA1003827,HEMBA1003836,HEMBA1003866,HEMBA1003879,HEMBA1
003880,HEMBA1003985,HEMBA1003989,

【０１１８】

HEMBA1004011,HEMBA1004048,HEMBA1004056,HEMBA1004074,HEMBA1004133,HEMBA10

04146,HEMBA1004150,HEMBA1004199,HEMBA1004200,HEMBA1004238,HEMBA1004246,HEMBA1004275,HEMBA1004286,HEMBA1004289,HEMBA1004321,HEMBA1004327,HEMBA1004335,HEMBA1004341,HEMBA1004372,HEMBA1004389,HEMBA1004479,HEMBA1004499,HEMBA1004507,HEMBA1004542,HEMBA1004554,HEMBA1004573,HEMBA1004596,HEMBA1004632,HEMBA1004697,HEMBA1004705,HEMBA1004709,HEMBA1004711,HEMBA1004736,HEMBA1004751,HEMBA1004752,HEMBA1004753,HEMBA1004756,HEMBA1004758,HEMBA1004768,HEMBA1004771,HEMBA1004795,HEMBA1004806,HEMBA1004850,HEMBA1004863,HEMBA1004889,HEMBA1004923,HEMBA1004929,HEMBA1004930,HEMBA1004944,HEMBA1004972,HEMBA1004980,HEMBA1005019,HEMBA1005035,HEMBA1005050,HEMBA1005066,HEMBA1005075,HEMBA1005079,HEMBA1005083,HEMBA1005113,HEMBA1005133,HEMBA1005149,HEMBA1005219,HEMBA1005331,HEMBA1005338,HEMBA1005367,HEMBA1005411,HEMBA1005468,HEMBA1005469,HEMBA1005517,HEMBA1005518,HEMBA1005526,HEMBA1005548,HEMBA1005576,HEMBA1005583,HEMBA1005595,HEMBA1005609,HEMBA1005685,HEMBA1005732,HEMBA1005755,HEMBA1005813,HEMBA1005815,HEMBA1005834,HEMBA1005884,HEMBA1005963,HEMBA1005991,

【０１１９】

HEMBA1006031,HEMBA1006100,HEMBA1006121,HEMBA1006138,HEMBA1006173,HEMBA1006182,HEMBA1006198,HEMBA1006252,HEMBA1006272,HEMBA1006278,HEMBA1006291,HEMBA1006293,HEMBA1006344,HEMBA1006349,HEMBA1006377,HEMBA1006381,HEMBA1006398,HEMBA1006424,HEMBA1006467,HEMBA1006474,HEMBA1006483,HEMBA1006492,HEMBA1006494,HEMBA1006497,HEMBA1006502,HEMBA1006530,HEMBA1006579,HEMBA1006583,HEMBA1006643,HEMBA1006674,HEMBA1006682,HEMBA1006709,HEMBA1006717,HEMBA1006737,HEMBA1006754,HEMBA1006758,HEMBA1006767,HEMBA1006795,HEMBA1006796,HEMBA1006807,HEMBA1006832,HEMBA1006900,HEMBA1006973,HEMBA1006976,HEMBA1006993,HEMBA1006996,HEMBA1007002,HEMBA1007052,HEMBA1007062,HEMBA1007066,HEMBA1007151,HEMBA1007203,HEMBA1007281,HEMBA1007300,HEMBA1007320,HEMBA1007342,

【０１２０】

HEMBB1000008,HEMBB1000024,HEMBB1000025,HEMBB1000083,HEMBB1000103,HEMBB10

00173,HEMBB1000175,HEMBB1000198,HEMBB1000240,HEMBB1000244,HEMBB1000338,H
EMBB1000339,HEMBB1000391,HEMBB1000438,HEMBB1000510,HEMBB1000550,HEMBB100
0556,HEMBB1000589,HEMBB1000591,HEMBB1000593,HEMBB1000632,HEMBB1000671,HE
MBB1000673,HEMBB1000693,HEMBB1000706,HEMBB1000725,HEMBB1000781,HEMBB1000
810,HEMBB1000826,HEMBB1000835,HEMBB1000848,HEMBB1000852,HEMBB1000870,HEM
BB1000887,HEMBB1000908,HEMBB1000927,HEMBB1000947,HEMBB1000973,HEMBB10009
91,HEMBB1001011,HEMBB1001014,HEMBB1001020,HEMBB1001024,HEMBB1001058,HEMB
B1001096,HEMBB1001105,HEMBB1001126,HEMBB1001169,HEMBB1001199,HEMBB100131
4,HEMBB1001339,HEMBB1001346,HEMBB1001364,HEMBB1001369,HEMBB1001394,HEMBB
1001410,HEMBB1001426,HEMBB1001449,HEMBB1001482,HEMBB1001531,HEMBB1001562
,HEMBB1001564,HEMBB1001585,HEMBB1001635,HEMBB1001653,HEMBB1001665,HEMBB1
001668,HEMBB1001685,HEMBB1001707,HEMBB1001760,HEMBB1001785,HEMBB1001812,
HEMBB1001816,HEMBB1001831,HEMBB1001834,HEMBB1001839,HEMBB1001872,HEMBB10
01874,HEMBB1001908,HEMBB1001910,HEMBB1001915,HEMBB1001950,HEMBB1001957,H
EMBB1001962,

【０１２１】

HEMBB1002044,HEMBB1002050,HEMBB1002068,HEMBB1002142,HEMBB1002152,HEMBB10
02193,HEMBB1002217,HEMBB1002218,HEMBB1002249,HEMBB1002327,HEMBB1002340,H
EMBB1002358,HEMBB1002359,HEMBB1002415,HEMBB1002442,HEMBB1002457,HEMBB100
2492,HEMBB1002495,HEMBB1002502,HEMBB1002545,HEMBB1002614,HEMBB1002684,HE
MBB1002692,

【０１２２】

MAMMA1000019,MAMMA1000020,MAMMA1000025,MAMMA1000057,MAMMA1000069,MAMMA10
00084,MAMMA1000139,MAMMA1000143,MAMMA1000171,MAMMA1000183,MAMMA1000251,M
AMMA1000277,MAMMA1000279,MAMMA1000309,MAMMA1000312,MAMMA1000313,MAMMA100
0339,MAMMA1000361,MAMMA1000372,MAMMA1000388,MAMMA1000410,MAMMA1000421,MA
MMA1000458,MAMMA1000472,MAMMA1000524,MAMMA1000567,MAMMA1000583,MAMMA1000
623,MAMMA1000664,MAMMA1000672,MAMMA1000684,MAMMA1000713,MAMMA1000731,MAM
MA1000746,MAMMA1000760,MAMMA1000776,MAMMA1000842,MAMMA1000843,MAMMA10008

56,MAMMA1000865,MAMMA1000875,MAMMA1000897,MAMMA1000906,MAMMA1000908,MAMM
A1000914,MAMMA1000921,MAMMA1000956,MAMMA1000968,MAMMA1000979,MAMMA100107
8,MAMMA1001080,MAMMA1001091,MAMMA1001110,MAMMA1001126,MAMMA1001143,MAMMA
1001154,MAMMA1001181,MAMMA1001215,MAMMA1001222,MAMMA1001244,MAMMA1001260
,MAMMA1001296,MAMMA1001305,MAMMA1001343,MAMMA1001346,MAMMA1001388,MAMMA1
001411,MAMMA1001419,MAMMA1001465,MAMMA1001487,MAMMA1001510,MAMMA1001522,
MAMMA1001551,MAMMA1001600,MAMMA1001604,MAMMA1001620,MAMMA1001627,MAMMA10
01630,MAMMA1001633,MAMMA1001635,MAMMA1001692,MAMMA1001743,MAMMA1001751,M
AMMA1001757,MAMMA1001764,MAMMA1001768,MAMMA1001783,MAMMA1001790,MAMMA100
1817,MAMMA1001824,MAMMA1001848,MAMMA1001851,MAMMA1001858,MAMMA1001864,MA
MMA1001868,MAMMA1001874,MAMMA1001956,MAMMA1001969,MAMMA1001970,

【０１２３】

MAMMA1002009,MAMMA1002033,MAMMA1002042,MAMMA1002047,MAMMA1002068,MAMMA10
02153,MAMMA1002156,MAMMA1002170,MAMMA1002174,MAMMA1002243,MAMMA1002268,M
AMMA1002269,MAMMA1002294,MAMMA1002308,MAMMA1002312,MAMMA1002317,MAMMA100
2319,MAMMA1002329,MAMMA1002333,MAMMA1002353,MAMMA1002355,MAMMA1002356,MA
MMA1002362,MAMMA1002380,MAMMA1002384,MAMMA1002413,MAMMA1002427,MAMMA1002
454,MAMMA1002524,MAMMA1002554,MAMMA1002590,MAMMA1002617,MAMMA1002655,MAM
MA1002665,MAMMA1002671,MAMMA1002673,MAMMA1002685,MAMMA1002699,MAMMA10027
11,MAMMA1002782,MAMMA1002807,MAMMA1002842,MAMMA1002843,MAMMA1002868,MAMM
A1002881,MAMMA1002886,MAMMA1002895,MAMMA1002938,MAMMA1002964,MAMMA100301
3,MAMMA1003015,MAMMA1003044,MAMMA1003049,MAMMA1003056,MAMMA1003066,MAMMA
1003099,MAMMA1003104,MAMMA1003127,

【０１２４】

NT2RM1000018,NT2RM1000059,NT2RM1000118,NT2RM1000131,NT2RM1000186,NT2RM10
00242,NT2RM1000252,NT2RM1000260,NT2RM1000271,NT2RM1000314,NT2RM1000318,N
T2RM1000354,NT2RM1000399,NT2RM1000421,NT2RM1000563,NT2RM1000623,NT2RM100
0666,NT2RM1000725,NT2RM1000742,NT2RM1000772,NT2RM1000802,NT2RM1000811,NT
2RM1000850,NT2RM1000885,NT2RM1000894,NT2RM1000978,NT2RM1001059,NT2RM1001

066,NT2RM1001072,NT2RM1001082,NT2RM1001085,NT2RM1001092,NT2RM1001115,

【０１２５】

NT2RM2000042,NT2RM2000124,NT2RM2000250,NT2RM2000259,NT2RM2000363,NT2RM20
00374,NT2RM2000469,NT2RM2000556,NT2RM2000566,NT2RM2000567,NT2RM2000588,N
T2RM2000594,NT2RM2000599,NT2RM2000623,NT2RM2000635,NT2RM2000636,NT2RM200
0718,NT2RM2000795,NT2RM2000951,NT2RM2001004,NT2RM2001105,NT2RM2001141,NT
2RM2001247,NT2RM2001312,NT2RM2001324,NT2RM2001499,NT2RM2001544,NT2RM2001
547,NT2RM2001575,NT2RM2001588,NT2RM2001641,NT2RM2001652,NT2RM2001659,NT2
RM2001670,NT2RM2001698,NT2RM2001699,NT2RM2001727,NT2RM2001753,NT2RM20017
71,NT2RM2001797,NT2RM2001805,NT2RM2001930,NT2RM2001982,NT2RM2001983,NT2R
M2001989,NT2RM2002014,

【０１２６】

NT2RM4000167,NT2RM4000199,NT2RM4000202,NT2RM4000215,NT2RM4000251,NT2RM40
00386,NT2RM4000433,NT2RM4000486,NT2RM4000496,NT2RM4000534,NT2RM4000585,N
T2RM4000590,NT2RM4000595,NT2RM4000616,NT2RM4000700,NT2RM4000712,NT2RM400
0733,NT2RM4000734,NT2RM4000787,NT2RM4000795,NT2RM4000796,NT2RM4000798,NT
2RM4000820,NT2RM4000848,NT2RM4000887,NT2RM4000971,NT2RM4000996,NT2RM4001
054,NT2RM4001191,NT2RM4001203,NT2RM4001217,NT2RM4001320,NT2RM4001344,NT2
RM4001454,NT2RM4001455,NT2RM4001522,NT2RM4001592,NT2RM4001594,NT2RM40016
29,NT2RM4001650,NT2RM4001662,NT2RM4001666,NT2RM4001710,NT2RM4001746,NT2R
M4001813,NT2RM4001842,NT2RM4001969,NT2RM4001987,NT2RM4002054,NT2RM400206
3,NT2RM4002066,NT2RM4002073,NT2RM4002075,NT2RM4002093,NT2RM4002109,NT2RM
4002174,NT2RM4002194,NT2RM4002205,NT2RM4002266,NT2RM4002301,NT2RM4002339
,NT2RM4002373,NT2RM4002374,NT2RM4002409,NT2RM4002446,NT2RM4002457,NT2RM4
002460,NT2RM4002482,NT2RM4002493,NT2RM4002527,NT2RM4002558,

【０１２７】

NT2RP1000357,NT2RP1000376,NT2RP1000409,NT2RP1000460,NT2RP1000581,NT2RP10
00677,NT2RP1000721,NT2RP1000733,NT2RP1000796,NT2RP1000836,NT2RP1000846,N
T2RP1000916,NT2RP1001079,NT2RP1001185,NT2RP1001247,NT2RP1001494,NT2RP200

0067,NT2RP2000070,NT2RP2000133,NT2RP2000173,NT2RP2000175,NT2RP2000195,NT2RP2000208,NT2RP2000232,NT2RP2000233,NT2RP2000283,NT2RP2000297,NT2RP2000310,NT2RP2000412,NT2RP2000422,NT2RP2000503,NT2RP2000516,NT2RP2000656,NT2RP2000658,NT2RP2000704,NT2RP2000814,NT2RP2000816,NT2RP2000841,NT2RP2000938,NT2RP2001036,NT2RP2001081,NT2RP2001094,NT2RP2001119,NT2RP2001137,NT2RP2001173,NT2RP2001174,NT2RP2001392,NT2RP2001427,NT2RP2001440,NT2RP2001450,NT2RP2001511,NT2RP2001536,NT2RP2001560,NT2RP2001581,NT2RP2001601,NT2RP2001613,NT2RP2001748,NT2RP2001861,NT2RP2001900,NT2RP2001946,NT2RP2001976,NT2RP2001985,NT2RP2001991,

【０１２８】

NT2RP2002025,NT2RP2002079,NT2RP2002154,NT2RP2002231,NT2RP2002252,NT2RP2002333,NT2RP2002373,NT2RP2002464,NT2RP2002609,NT2RP2002621,NT2RP2002672,NT2RP2002706,NT2RP2002769,NT2RP2002800,NT2RP2002891,NT2RP2002959,NT2RP2003099,NT2RP2003117,NT2RP2003121,NT2RP2003165,NT2RP2003307,NT2RP2003308,NT2RP2003367,NT2RP2003401,NT2RP2003446,NT2RP2003513,NT2RP2003533,NT2RP2003564,NT2RP2003581,NT2RP2003687,NT2RP2003691,NT2RP2003751,NT2RP2003760,NT2RP2003764,NT2RP2003769,NT2RP2003857,NT2RP2003952,NT2RP2003986,

【０１２９】

NT2RP2004041,NT2RP2004239,NT2RP2004240,NT2RP2004366,NT2RP2004373,NT2RP2004538,NT2RP2004551,NT2RP2004568,NT2RP2004600,NT2RP2004743,NT2RP2004841,NT2RP2004861,NT2RP2004959,NT2RP2004978,NT2RP2005000,NT2RP2005018,NT2RP2005022,NT2RP2005038,NT2RP2005116,NT2RP2005144,NT2RP2005147,NT2RP2005239,NT2RP2005472,NT2RP2005496,NT2RP2005555,NT2RP2005557,NT2RP2005600,NT2RP2005605,NT2RP2005622,NT2RP2005635,NT2RP2005637,NT2RP2005654,NT2RP2005683,NT2RP2005690,NT2RP2005723,NT2RP2005767,NT2RP2005775,NT2RP2005781,NT2RP2005804,NT2RP2005812,NT2RP2005853,NT2RP2005868,NT2RP2006038,NT2RP2006052,NT2RP2006069,NT2RP2006200,NT2RP2006275,NT2RP2006333,NT2RP2006334,NT2RP2006436,NT2RP2006464,NT2RP2006571,NT2RP2006573,

【０１３０】

NT2RP3000002,NT2RP3000046,NT2RP3000050,NT2RP3000068,NT2RP3000072,NT2RP30
00080,NT2RP3000092,NT2RP3000134,NT2RP3000207,NT2RP3000220,NT2RP3000251,N
T2RP3000255,NT2RP3000299,NT2RP3000324,NT2RP3000348,NT2RP3000397,NT2RP300
0439,NT2RP3000484,NT2RP3000531,NT2RP3000592,NT2RP3000603,NT2RP3000632,NT
2RP3000644,NT2RP3000661,NT2RP3000665,NT2RP3000690,NT2RP3000753,NT2RP3000
825,NT2RP3000841,NT2RP3000845,NT2RP3000852,NT2RP3000868,NT2RP3000869,NT2
RP3001096,NT2RP3001107,NT2RP3001109,NT2RP3001113,NT2RP3001116,NT2RP30011
20,NT2RP3001133,NT2RP3001155,NT2RP3001176,NT2RP3001236,NT2RP3001239,NT2R
P3001272,NT2RP3001307,NT2RP3001338,NT2RP3001398,NT2RP3001420,NT2RP300142
8,NT2RP3001447,NT2RP3001453,NT2RP3001495,NT2RP3001554,NT2RP3001608,NT2RP
3001629,NT2RP3001678,NT2RP3001688,NT2RP3001708,NT2RP3001739,NT2RP3001764
,NT2RP3001799,NT2RP3001819,NT2RP3001844,NT2RP3001855,NT2RP3001915,NT2RP3
001931,NT2RP3001944,

【０１３１】

NT2RP3002007,NT2RP3002063,NT2RP3002081,NT2RP3002108,NT2RP3002163,NT2RP30
02304,NT2RP3002351,NT2RP3002587,NT2RP3002603,NT2RP3002650,NT2RP3002659,N
T2RP3002663,NT2RP3002671,NT2RP3002701,NT2RP3002785,NT2RP3002818,NT2RP300
2869,NT2RP3002876,NT2RP3002877,NT2RP3002911,NT2RP3002953,NT2RP3002985,NT
2RP3002988,NT2RP3003139,NT2RP3003157,NT2RP3003193,NT2RP3003282,NT2RP3003
302,NT2RP3003344,NT2RP3003353,NT2RP3003377,NT2RP3003385,NT2RP3003409,NT2
RP3003621,NT2RP3003656,NT2RP3003701,NT2RP3003726,NT2RP3003795,NT2RP30038
46,NT2RP3004078,NT2RP3004155,NT2RP3004206,NT2RP3004242,NT2RP3004341,NT2R
P3004428,NT2RP3004451,NT2RP3004454,NT2RP3004490,NT2RP3004534,NT2RP300454
4,NT2RP3004569,NT2RP3004572,NT2RP3004594,NT2RP3004617,NT2RP3004618,NT2RP
3004669,NT2RP3004670,

【０１３２】

NT2RP4000051,NT2RP4000111,NT2RP4000159,NT2RP4000210,NT2RP4000290,NT2RP40
00323,NT2RP4000355,NT2RP4000360,NT2RP4000398,NT2RP4000448,NT2RP4000457,N
T2RP4000480,NT2RP4000481,NT2RP4000541,NT2RP4000560,NT2RP4000638,NT2RP400

0728,NT2RP4000737,NT2RP4000739,NT2RP4000817,NT2RP4000837,NT2RP4000865,NT2RP4000925,NT2RP4000927,NT2RP4000929,NT2RP4000955,NT2RP4000973,NT2RP4001004,NT2RP4001029,NT2RP4001057,NT2RP4001064,NT2RP4001078,NT2RP4001080,NT2RP4001086,NT2RP4001138,NT2RP4001150,NT2RP4001313,NT2RP4001345,NT2RP4001351,NT2RP4001353,NT2RP4001372,NT2RP4001373,NT2RP4001379,NT2RP4001433,NT2RP4001483,NT2RP4001551,NT2RP4001614,NT2RP4001634,NT2RP4001656,NT2RP4001725,NT2RP4001790,NT2RP4001896,NT2RP4001938,NT2RP4001966,NT2RP4002047,NT2RP4002052,NT2RP4002058,NT2RP4002081,NT2RP5003459,NT2RP5003500,NT2RP5003506,NT2RP5003524,

【０１３３】

OVARC1000014,OVARC1000035,OVARC1000087,OVARC1000109,OVARC1000114,OVARC1000148,OVARC1000151,OVARC1000241,OVARC1000326,OVARC1000347,OVARC1000408,OVARC1000420,OVARC1000437,OVARC1000442,OVARC1000473,OVARC1000520,OVARC1000556,OVARC1000557,OVARC1000588,OVARC1000605,OVARC1000622,OVARC1000640,OVARC1000649,OVARC1000661,OVARC1000681,OVARC1000689,OVARC1000787,OVARC1000800,OVARC1000850,OVARC1000890,OVARC1000912,OVARC1000945,OVARC1000959,OVARC1000996,OVARC1000999,OVARC1001004,OVARC1001010,OVARC1001032,OVARC1001044,OVARC1001074,OVARC1001162,OVARC1001173,OVARC1001180,OVARC1001200,OVARC1001243,OVARC1001306,OVARC1001344,OVARC1001369,OVARC1001372,OVARC1001376,OVARC1001391,OVARC1001399,OVARC1001417,OVARC1001425,OVARC1001436,OVARC1001453,OVARC1001489,OVARC1001506,OVARC1001525,OVARC1001611,OVARC1001703,OVARC1001731,OVARC1001762,OVARC1001802,OVARC1001828,OVARC1001861,OVARC1001942,OVARC1001949,OVARC1001950,OVARC1002082,OVARC1002107,OVARC1002158,OVARC1002165,

【０１３４】

PLACE1000004,PLACE1000005,PLACE1000061,PLACE1000081,PLACE1000236,PLACE1000401,PLACE1000435,PLACE1000444,PLACE1000547,PLACE1000564,PLACE1000716,PLACE1000948,PLACE1000972,PLACE1001010,PLACE1001024,PLACE1001036,PLACE1001062,PLACE1001104,PLACE1001171,PLACE1001257,PLACE1001280,PLACE1001311,PL

ACE1001366,PLACE1001456,PLACE1001484,PLACE1001545,PLACE1001634,PLACE1001729,PLACE1001739,PLACE1001740,PLACE1001771,PLACE1001810,PLACE1001912,PLACE1001928,PLACE1001983,

【０１３５】

PLACE1002004,PLACE1002073,PLACE1002119,PLACE1002163,PLACE1002170,PLACE1002213,PLACE1002433,PLACE1002437,PLACE1002438,PLACE1002450,PLACE1002474,PLACE1002529,PLACE1002625,PLACE1002655,PLACE1002665,PLACE1002685,PLACE1002714,PLACE1002775,PLACE1002839,PLACE1002941,PLACE1003044,PLACE1003045,PLACE1003108,PLACE1003145,PLACE1003174,PLACE1003190,PLACE1003249,PLACE1003256,PLACE1003334,PLACE1003366,PLACE1003369,PLACE1003383,PLACE1003493,PLACE1003611,PLACE1003709,PLACE1003711,PLACE1003771,PLACE1003784,PLACE1003795,PLACE1003870,PLACE1003885,PLACE1003888,PLACE1003936,

【０１３６】

PLACE1004128,PLACE1004156,PLACE1004161,PLACE1004203,PLACE1004270,PLACE1004277,PLACE1004289,PLACE1004302,PLACE1004388,PLACE1004428,PLACE1004451,PLACE1004460,PLACE1004516,PLACE1004548,PLACE1004564,PLACE1004646,PLACE1004664,PLACE1004686,PLACE1004691,PLACE1004722,PLACE1004740,PLACE1004743,PLACE1004751,PLACE1004804,PLACE1004824,PLACE1004885,PLACE1004918,PLACE1004937,PLACE1005026,PLACE1005046,PLACE1005206,PLACE1005232,PLACE1005243,PLACE1005266,PLACE1005277,PLACE1005331,PLACE1005480,PLACE1005481,PLACE1005494,PLACE1005530,PLACE1005554,PLACE1005646,PLACE1005656,PLACE1005755,PLACE1005763,PLACE1005799,PLACE1005804,PLACE1005828,PLACE1005876,PLACE1005890,PLACE1005923,PLACE1005925,PLACE1005934,PLACE1005951,PLACE1005953,PLACE1005990,

【０１３７】

PLACE1006011,PLACE1006037,PLACE1006170,PLACE1006195,PLACE1006357,PLACE1006385,PLACE1006412,PLACE1006414,PLACE1006438,PLACE1006482,PLACE1006552,PLACE1006598,PLACE1006673,PLACE1006704,PLACE1006782,PLACE1006829,PLACE1006932,PLACE1006935,PLACE1006956,PLACE1006958,PLACE1006962,PLACE1007014,PL

ACE1007068,PLACE1007112,PLACE1007226,PLACE1007242,PLACE1007257,PLACE1007274,PLACE1007301,PLACE1007342,PLACE1007346,PLACE1007450,PLACE1007452,PLACE1007484,PLACE1007488,PLACE1007524,PLACE1007537,PLACE1007618,PLACE1007729,PLACE1007810,PLACE1007946,

【０１３８】

PLACE1008000,PLACE1008002,PLACE1008095,PLACE1008177,PLACE1008273,PLACE1008275,PLACE1008280,PLACE1008329,PLACE1008457,PLACE1008465,PLACE1008488,PLACE1008533,PLACE1008626,PLACE1008693,PLACE1008696,PLACE1008790,PLACE1008813,PLACE1008854,PLACE1008867,PLACE1008887,PLACE1008925,PLACE1009090,PLACE1009094,PLACE1009110,PLACE1009111,PLACE1009113,PLACE1009158,PLACE1009174,PLACE1009190,PLACE1009230,PLACE1009328,PLACE1009335,PLACE1009368,PLACE1009375,PLACE1009388,PLACE1009404,PLACE1009434,PLACE1009443,PLACE1009459,PLACE1009524,PLACE1009542,PLACE1009607,PLACE1009798,PLACE1009861,PLACE1009971,PLACE1009992,PLACE1009997,PLACE1010148,PLACE1010261,PLACE1010293,PLACE1010310,PLACE1010321,PLACE1010324,PLACE1010329,PLACE1010401,PLACE1010481,PLACE1010547,PLACE1010616,PLACE1010629,PLACE1010714,PLACE1010743,PLACE1010900,PLACE1010926,PLACE1010954,PLACE1011046,PLACE1011054,PLACE1011056,PLACE1011114,PLACE1011229,PLACE1011273,PLACE1011399,PLACE1011635,PLACE1011725,PLACE1011783,PLACE1011875,PLACE1011891,PLACE1011896,PLACE1011922,PLACE1012031,

【０１３９】

PLACE2000006,PLACE2000014,PLACE2000015,PLACE2000033,PLACE2000034,PLACE2000039,PLACE2000047,PLACE2000050,PLACE2000062,PLACE2000072,PLACE2000097,PLACE2000100,PLACE2000111,PLACE2000124,PLACE2000170,PLACE2000223,PLACE2000235,PLACE2000246,PLACE2000274,PLACE2000359,PLACE2000371,PLACE2000373,PLACE2000411,PLACE2000433,PLACE2000438,PLACE2000458,

【０１４０】

PLACE3000020,PLACE3000029,PLACE3000059,PLACE3000070,PLACE3000103,PLACE3000142,PLACE3000145,PLACE3000147,PLACE3000155,PLACE3000157,PLACE3000194,P

LACE3000221,PLACE3000244,PLACE3000254,PLACE3000304,PLACE3000310,PLACE300
0320,PLACE3000322,PLACE3000331,PLACE3000350,PLACE3000352,PLACE3000363,PL
ACE3000405,PLACE3000416,PLACE3000425,PLACE3000455,

【０１４１】

PLACE4000014,PLACE4000052,PLACE4000063,PLACE4000128,PLACE4000129,PLACE40
00131,PLACE4000147,PLACE4000156,PLACE4000192,PLACE4000211,PLACE4000222,P
LACE4000230,PLACE4000261,PLACE4000270,PLACE4000323,PLACE4000387,PLACE400
0392,PLACE4000450,PLACE4000465,PLACE4000487,PLACE4000489,PLACE4000521,PL
ACE4000522,PLACE4000590,PLACE4000612,PLACE4000638,PLACE4000654,

【０１４２】

SKNMC1000011,SKNMC1000013,THYRO1000034,THYRO1000070,THYRO1000072,THYRO10
00107,THYRO1000124,THYRO1000163,THYRO1000253,THYRO1000343,THYRO1000381,T
HYRO1000387,THYRO1000395,THYRO1000501,THYRO1000505,THYRO1000637,THYRO100
0666,THYRO1000676,THYRO1000684,THYRO1000734,THYRO1000787,THYRO1000916,TH
YRO1000934,THYRO1000951,THYRO1001033,THYRO1001100,THYRO1001142,THYRO1001
189,THYRO1001213,THYRO1001320,THYRO1001374,THYRO1001403,THYRO1001458,THY
RO1001487,THYRO1001602,THYRO1001605,THYRO1001637,THYRO1001656,THYRO10017
38,THYRO1001809,THYRO1001828,Y79AA1000131,Y79AA1000268,Y79AA1000349,Y79A
A1000355,Y79AA1000627,Y79AA1000824,Y79AA1000827,Y79AA1000850,Y79AA100096
2,Y79AA1000976,Y79AA1001068,Y79AA1001145,Y79AA1001185,Y79AA1001233,Y79AA
1001299,Y79AA1001391,Y79AA1001541,Y79AA1001555,Y79AA1001581,Y79AA1001613
,Y79AA1001846,Y79AA1001866,Y79AA1001874,Y79AA1002115,Y79AA1002139,Y79AA1
002229,Y79AA1002246,Y79AA1002298,Y79AA1002361,Y79AA1002399,Y79AA1002431,
Y79AA1002433,Y79AA1002472,Y79AA1002482,

【０１４３】

グループ（２）：３７７クローン

また、３６９０クローンのうち、以下の３７７クローンは全長であり、5’末端配列、3’末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下と新規なクローンであった。

HEMBA1000156,HEMBA1000231,HEMBA1000244,HEMBA1000302,HEMBA1000523,HEMBA10
00531,HEMBA1000555,HEMBA1000568,HEMBA1000971,HEMBA1001009,HEMBA1001133,H
EMBA1001137,HEMBA1001257,HEMBA1001281,HEMBA1001289,HEMBA1001310,HEMBA100
1377,HEMBA1001388,HEMBA1001413,HEMBA1001455,HEMBA1001579,HEMBA1001702,HE
MBA1001781,HEMBA1001804,HEMBA1001819,HEMBA1001864,HEMBA1001869,HEMBA1001
912,HEMBA1001915,HEMBA1002084,HEMBA1002102,HEMBA1002212,HEMBA1002495,HEM
BA1002513,HEMBA1002863,HEMBA1002935,HEMBA1002970,HEMBA1002971,HEMBA10029
97,HEMBA1002999,HEMBA1003035,HEMBA1003041,HEMBA1003433,HEMBA1003568,HEMB
A1003680,HEMBA1003692,HEMBA1003804,HEMBA1003893,HEMBA1003953,HEMBA100409
7,HEMBA1004207,HEMBA1004502,HEMBA1004560,HEMBA1004638,HEMBA1004693,HEMBA
1004973,HEMBA1004977,HEMBA1005223,HEMBA1005244,HEMBA1005314,HEMBA1005680
,HEMBA1005737,HEMBA1005746,HEMBA1005822,HEMBA1005891,HEMBA1006445,HEMBA1
006535,HEMBA1006566,HEMBA1006877,HEMBA1006936,HEMBA1007178,HEMBA1007251,
HEMBA1007267,

【０１４４】

HEMBB1000030,HEMBB1000215,HEMBB1000226,HEMBB1000449,HEMBB1000789,HEMBB10
00975,HEMBB1001153,HEMBB1001175,HEMBB1001234,HEMBB1001387,HEMBB1001905,H
EMBB1001906,HEMBB1002300,HEMBB1002383,HEMBB1002489,HEMBB1002607,HEMBB100
2705,

【０１４５】

MAMMA1000257,MAMMA1000416,MAMMA1000831,MAMMA1000841,MAMMA1001021,MAMMA10
01041,MAMMA1001105,MAMMA1001139,MAMMA1001198,MAMMA1001730,MAMMA1001837,M
AMMA1002198,MAMMA1002209,MAMMA1002219,MAMMA1002292,MAMMA1002297,MAMMA100
2637,MAMMA1002650,MAMMA1002796,MAMMA1002987,MAMMA1003135,MAMMA1003150,

【０１４６】

NT2RM1001008,NT2RM2001896,NT2RM4000024,NT2RM4000061,NT2RM4000155,NT2RM40
00169,NT2RM4000229,NT2RM4000290,NT2RM4000354,NT2RM4000895,NT2RM4001032,N
T2RM4001047,NT2RM4001116,NT2RM4001140,NT2RM4001200,NT2RM4001384,NT2RM400
1412,NT2RM4001483,NT2RM4001715,NT2RM4001783,NT2RM4001979,NT2RM4002034,NT

2RM4002044,NT2RM4002145,NT2RM4002344,NT2RM4002452,

【０１４７】

NT2RP2000006,NT2RP2000008,NT2RP2000054,NT2RP2000079,NT2RP2000097,NT2RP20
00126,NT2RP2000224,NT2RP2000274,NT2RP2000764,NT2RP2000812,NT2RP2000819,N
T2RP2000845,NT2RP2000863,NT2RP2000880,NT2RP2001127,NT2RP2001218,NT2RP200
1233,NT2RP2001394,NT2RP2001420,NT2RP2001576,NT2RP2001597,NT2RP2001721,NT
2RP2001907,NT2RP2002046,NT2RP2002312,NT2RP2002325,NT2RP2002503,NT2RP2002
537,NT2RP2002862,NT2RP2002925,NT2RP2002939,NT2RP2002954,NT2RP2002986,NT2
RP2003034,NT2RP2003125,NT2RP2003286,NT2RP2003293,NT2RP2003347,NT2RP20034
33,NT2RP2003445,NT2RP2003543,NT2RP2003781,NT2RP2004066,NT2RP2004316,NT2R
P2004392,NT2RP2004897,NT2RP2004999,NT2RP2005003,NT2RP2005393,NT2RP200552
0,NT2RP2005722,NT2RP2005752,NT2RP2005763,NT2RP2006023,NT2RP2006186,NT2RP
2006565,

【０１４８】

NT2RP3000527,NT2RP3000562,NT2RP3000590,NT2RP3000596,NT2RP3000599,NT2RP30
01004,NT2RP3001126,NT2RP3001150,NT2RP3001392,NT2RP3001407,NT2RP3001457,N
T2RP3001753,NT2RP3001929,NT2RP3001969,NT2RP3002151,NT2RP3002303,NT2RP300
2484,NT2RP3002590,NT2RP3002660,NT2RP3003078,NT2RP3003204,NT2RP3003251,NT
2RP3003411,NT2RP3003831,NT2RP3003870,NT2RP3003876,NT2RP3004093,NT2RP3004
246,NT2RP3004253,NT2RP3004348,NT2RP3004504,NT2RP3004507,NT2RP4000312,NT2
RP4000518,NT2RP4000781,NT2RP4000975,NT2RP4000997,NT2RP4002408,NT2RP50035
12,

【０１４９】

OVARC1000060,OVARC1000411,OVARC1000440,OVARC1000461,OVARC1000703,OVARC10
00846,OVARC1000876,OVARC1000915,OVARC1001040,OVARC1001113,OVARC1001167,O
VARC1001170,OVARC1001188,OVARC1001271,OVARC1001329,OVARC1001610,OVARC100
1767,OVARC1001820,OVARC1001879,OVARC1002138,

【０１５０】

PLACE1000014,PLACE1000048,PLACE1000420,PLACE1000588,PLACE1000596,PLACE10

00636,PLACE1000755,PLACE1000786,PLACE1000849,PLACE1000909,PLACE1001000,PLACE1001241,PLACE1001387,PLACE1001503,PLACE1001551,PLACE1001570,PLACE1001602,PLACE1001610,PLACE1001632,PLACE1001989,PLACE1002115,PLACE1002465,PLACE1002532,PLACE1002851,PLACE1002991,PLACE1002993,PLACE1003025,PLACE1003342,PLACE1003553,PLACE1003605,PLACE1003669,PLACE1003723,PLACE1003738,PLACE1003762,PLACE1003783,PLACE1004104,PLACE1004114,PLACE1004149,PLACE1004197,PLACE1004473,PLACE1004510,PLACE1004645,PLACE1004672,PLACE1004868,

【０１５１】

PLACE1005313,PLACE1005374,PLACE1005834,PLACE1005921,PLACE1005936,PLACE1005966,PLACE1006157,PLACE1006225,PLACE1006239,PLACE1006248,PLACE1006445,PLACE1006531,PLACE1006626,PLACE1006731,PLACE1006901,PLACE1006961,PLACE1006966,PLACE1007317,PLACE1007375,PLACE1007460,PLACE1007544,PLACE1007583,PLACE1007791,PLACE1007843,PLACE1007897,PLACE1008129,PLACE1008309,PLACE1008401,PLACE1008402,PLACE1008532,PLACE1008627,PLACE1008808,PLACE1008902,PLACE1008934,PLACE1009099,PLACE1009130,PLACE1009166,PLACE1009659,PLACE1009665,PLACE1009708,PLACE1009794,PLACE1009886,PLACE1009908,PLACE1010202,PLACE1010580,PLACE1010661,PLACE1010811,PLACE1010917,PLACE1010942,PLACE1010965,PLACE1011026,PLACE1011325,PLACE1011472,PLACE1011563,PLACE1011664,PLACE1011682,PLACE1011982,PLACE4000049,PLACE4000300,PLACE4000558,

【０１５２】

THYRO1000368,THYRO1000662,THYRO1000712,THYRO1000783,THYRO1000952,THYRO1000988,THYRO1001661,THYRO1001854,Y79AA1000037,Y79AA1000059,Y79AA1000985,Y79AA1001105,Y79AA1001177,Y79AA1001211,Y79AA1001281,Y79AA1001533,Y79AA1001923,Y79AA1002083,Y79AA1002204,Y79AA1002407,

【０１５３】

グループ（３）：１７９７クローン

さらに、３６９０クローンのうち、以下の１７９７クローンは全長であり、5'末端配列において同一であるヒトEST配列数が２０以下（少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクロ

ーン、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下のクローンを除く）と依然として新規なクローンである。

HEMBA1000005,HEMBA1000012,HEMBA1000020,HEMBA1000030,HEMBA1000076,HEMBA1000141,HEMBA1000168,HEMBA1000185,HEMBA1000307,HEMBA1000327,HEMBA1000356,HEMBA1000387,HEMBA1000456,HEMBA1000460,HEMBA1000490,HEMBA1000491,HEMBA1000501,HEMBA1000520,HEMBA1000561,HEMBA1000588,HEMBA1000591,HEMBA1000592,HEMBA1000608,HEMBA1000636,HEMBA1000682,HEMBA1000686,HEMBA1000719,HEMBA1000727,HEMBA1000817,HEMBA1000851,HEMBA1000946,HEMBA1001008,HEMBA1001059,HEMBA1001088,HEMBA1001122,HEMBA1001197,HEMBA1001213,HEMBA1001247,HEMBA1001303,HEMBA1001326,HEMBA1001351,HEMBA1001361,HEMBA1001387,HEMBA1001405,HEMBA1001450,HEMBA1001526,HEMBA1001569,HEMBA1001595,HEMBA1001620,HEMBA1001655,HEMBA1001672,HEMBA1001711,HEMBA1001714,HEMBA1001723,HEMBA1001809,HEMBA1001824,HEMBA1001847,HEMBA1001913,HEMBA1001921,HEMBA1001939,HEMBA1001950,HEMBA1001967,

【０１５４】

HEMBA1002150,HEMBA1002151,HEMBA1002215,HEMBA1002241,HEMBA1002267,HEMBA1002341,HEMBA1002458,HEMBA1002460,HEMBA1002462,HEMBA1002469,HEMBA1002475,HEMBA1002542,HEMBA1002569,HEMBA1002583,HEMBA1002609,HEMBA1002624,HEMBA1002696,HEMBA1002768,HEMBA1002770,HEMBA1002777,HEMBA1002779,HEMBA1002794,HEMBA1002810,HEMBA1002816,HEMBA1002818,HEMBA1002876,HEMBA1002937,HEMBA1002939,HEMBA1002951,HEMBA1002954,HEMBA1003033,HEMBA1003046,HEMBA1003096,HEMBA1003136,HEMBA1003148,HEMBA1003179,HEMBA1003222,HEMBA1003281,HEMBA1003286,HEMBA1003369,HEMBA1003403,HEMBA1003408,HEMBA1003417,HEMBA1003418,HEMBA1003447,HEMBA1003463,HEMBA1003528,HEMBA1003555,HEMBA1003560,HEMBA1003569,HEMBA1003591,HEMBA1003615,HEMBA1003617,HEMBA1003646,HEMBA1003662,HEMBA1003679,HEMBA1003684,HEMBA1003690,HEMBA1003711,HEMBA1003729,HEMBA1003742,HEMBA1003783,HEMBA1003803,HEMBA1003805,HEMBA1003838,HEMBA1003864,HEMBA1003959,HEMBA1003978,

【０１５５】

HEMBA1004055,HEMBA1004086,HEMBA1004111,HEMBA1004131,HEMBA1004143,HEMBA10
04168,HEMBA1004202,HEMBA1004203,HEMBA1004227,HEMBA1004248,HEMBA1004264,H
EMBA1004274,HEMBA1004276,HEMBA1004330,HEMBA1004353,HEMBA1004408,HEMBA100
4509,HEMBA1004534,HEMBA1004604,HEMBA1004610,HEMBA1004637,HEMBA1004669,HE
MBA1004725,HEMBA1004734,HEMBA1004763,HEMBA1004776,HEMBA1004847,HEMBA1004
864,HEMBA1004933,HEMBA1004934,HEMBA1004954,HEMBA1005009,HEMBA1005029,HEM
BA1005047,HEMBA1005101,HEMBA1005185,HEMBA1005201,HEMBA1005202,HEMBA10052
06,HEMBA1005252,HEMBA1005296,HEMBA1005382,HEMBA1005394,HEMBA1005403,HEMB
A1005423,HEMBA1005472,HEMBA1005474,HEMBA1005475,HEMBA1005513,HEMBA100552
8,HEMBA1005530,HEMBA1005558,HEMBA1005581,HEMBA1005582,HEMBA1005621,HEMBA
1005666,HEMBA1005852,HEMBA1005990,

【０１５６】

HEMBA1006035,HEMBA1006081,HEMBA1006091,HEMBA1006108,HEMBA1006130,HEMBA10
06155,HEMBA1006235,HEMBA1006248,HEMBA1006283,HEMBA1006284,HEMBA1006309,H
EMBA1006310,HEMBA1006347,HEMBA1006485,HEMBA1006507,HEMBA1006521,HEMBA100
6559,HEMBA1006612,HEMBA1006624,HEMBA1006631,HEMBA1006652,HEMBA1006659,HE
MBA1006708,HEMBA1006789,HEMBA1006885,HEMBA1006914,HEMBA1006926,HEMBA1006
941,HEMBA1007018,HEMBA1007080,HEMBA1007085,HEMBA1007087,HEMBA1007112,HEM
BA1007121,HEMBA1007149,HEMBA1007174,HEMBA1007194,HEMBA1007224,HEMBA10072
43,HEMBA1007301,HEMBA1007319,

【０１５７】

HEMBB1000018,HEMBB1000036,HEMBB1000037,HEMBB1000048,HEMBB1000119,HEMBB10
00136,HEMBB1000217,HEMBB1000266,HEMBB1000592,HEMBB1000623,HEMBB1000630,H
EMBB1000631,HEMBB1000705,HEMBB1000763,HEMBB1000774,HEMBB1000807,HEMBB100
0985,HEMBB1001056,HEMBB1001068,HEMBB1001112,HEMBB1001117,HEMBB1001137,HE
MBB1001151,HEMBB1001182,HEMBB1001210,HEMBB1001242,HEMBB1001288,HEMBB1001
289,HEMBB1001294,HEMBB1001331,HEMBB1001384,HEMBB1001429,HEMBB1001603,HEM
BB1001673,HEMBB1001684,HEMBB1001695,HEMBB1001736,HEMBB1001869,HEMBB10019
45,HEMBB1001947,HEMBB1001990,HEMBB1002134,HEMBB1002329,HEMBB1002342,HEMB

B1002409,HEMBB1002510,HEMBB1002550,HEMBB1002600,HEMBB1002697,

【０１５８】

MAMMA1000055,MAMMA1000085,MAMMA1000163,MAMMA1000173,MAMMA1000278,MAMMA10
00284,MAMMA1000395,MAMMA1000422,MAMMA1000429,MAMMA1000468,MAMMA1000490,M
AMMA1000612,MAMMA1000625,MAMMA1000670,MAMMA1000734,MAMMA1000738,MAMMA100
0824,MAMMA1000859,MAMMA1001008,MAMMA1001059,MAMMA1001073,MAMMA1001075,MA
MMA1001202,MAMMA1001259,MAMMA1001271,MAMMA1001292,MAMMA1001476,MAMMA1001
576,MAMMA1001649,MAMMA1001654,MAMMA1001735,MAMMA1001744,MAMMA1001754,MAM
MA1001771,MAMMA1001785,MAMMA1001812,MAMMA1002011,MAMMA1002041,MAMMA10021
43,MAMMA1002236,MAMMA1002351,MAMMA1002385,MAMMA1002434,MAMMA1002461,MAMM
A1002470,MAMMA1002485,MAMMA1002530,MAMMA1002585,MAMMA1002598,MAMMA100261
9,MAMMA1002684,MAMMA1002769,MAMMA1002775,MAMMA1002869,MAMMA1002890,MAMMA
1002937,MAMMA1002947,MAMMA1003011,MAMMA1003035,MAMMA1003047,MAMMA1003057
,MAMMA1003113,MAMMA1003146,MAMMA1003166,

【０１５９】

NT2RM1000001,NT2RM1000032,NT2RM1000035,NT2RM1000037,NT2RM1000039,NT2RM10
00055,NT2RM1000062,NT2RM1000080,NT2RM1000086,NT2RM1000092,NT2RM1000119,N
T2RM1000127,NT2RM1000132,NT2RM1000153,NT2RM1000187,NT2RM1000199,NT2RM100
0244,NT2RM1000256,NT2RM1000257,NT2RM1000272,NT2RM1000280,NT2RM1000300,NT
2RM1000341,NT2RM1000355,NT2RM1000365,NT2RM1000377,NT2RM1000388,NT2RM1000
394,NT2RM1000430,NT2RM1000499,NT2RM1000539,NT2RM1000553,NT2RM1000555,NT2
RM1000648,NT2RM1000661,NT2RM1000669,NT2RM1000672,NT2RM1000691,NT2RM10006
99,NT2RM1000702,NT2RM1000741,NT2RM1000746,NT2RM1000770,NT2RM1000780,NT2R
M1000781,NT2RM1000800,NT2RM1000826,NT2RM1000829,NT2RM1000833,NT2RM100085
2,NT2RM1000857,NT2RM1000867,NT2RM1000874,NT2RM1000882,NT2RM1000883,NT2RM
1000898,NT2RM1000905,NT2RM1000924,NT2RM1000927,NT2RM1000962,NT2RM1001003
,NT2RM1001043,NT2RM1001044,NT2RM1001074,NT2RM1001102,NT2RM1001105,NT2RM1
001112,NT2RM1001139,

【０１６０】

NT2RM2000006,NT2RM2000013,NT2RM2000030,NT2RM2000032,NT2RM2000092,NT2RM20
00093,NT2RM2000101,NT2RM2000191,NT2RM2000192,NT2RM2000239,NNNNNNNNNNN,N
T2RM2000260,NT2RM2000287,NT2RM2000322,NT2RM2000359,NT2RM2000368,NT2RM200
0371,NT2RM2000395,NT2RM2000402,NT2RM2000407,NT2RM2000420,NT2RM2000422,NT
2RM2000452,NT2RM2000490,NT2RM2000502,NT2RM2000504,NT2RM2000522,NT2RM2000
540,NT2RM2000569,NT2RM2000577,NT2RM2000581,NT2RM2000612,NT2RM2000624,NT2
RM2000639,NT2RM2000649,NT2RM2000669,NT2RM2000691,NT2RM2000714,NT2RM20007
35,NT2RM2000740,NT2RM2000821,NT2RM2000837,NT2RM2000952,NT2RM2000984,NT2R
M2001035,NT2RM2001065,NT2RM2001100,NT2RM2001131,NT2RM2001152,NT2RM200117
7,NT2RM2001194,NT2RM2001196,NT2RM2001201,NT2RM2001221,NT2RM2001238,NT2RM
2001243,NT2RM2001256,NT2RM2001291,NT2RM2001306,NT2RM2001319,NT2RM2001345
,NT2RM2001360,NT2RM2001370,NT2RM2001393,NT2RM2001420,NT2RM2001424,

【０１６１】

NT2RM2001504,NT2RM2001524,NT2RM2001582,NT2RM2001592,NT2RM2001605,NT2RM20
01613,NT2RM2001632,NT2RM2001635,NT2RM2001637,NT2RM2001648,NT2RM2001664,N
T2RM2001668,NT2RM2001671,NT2RM2001675,NT2RM2001681,NT2RM2001688,NT2RM200
1695,NT2RM2001696,NT2RM2001700,NT2RM2001706,NT2RM2001716,NT2RM2001718,NT
2RM2001723,NT2RM2001730,NT2RM2001743,NT2RM2001760,NT2RM2001768,NT2RM2001
782,NT2RM2001784,NT2RM2001785,NT2RM2001800,NT2RM2001803,NT2RM2001813,NT2
RM2001823,NT2RM2001839,NT2RM2001840,NT2RM2001855,NT2RM2001867,NT2RM20018
79,NT2RM2001886,NT2RM2001903,NT2RM2001935,NT2RM2001936,NT2RM2001950,NT2R
M2001997,NT2RM2001998,NT2RM2002004,NT2RM2002030,NT2RM2002049,NT2RM200205
5,NT2RM2002088,NT2RM2002091,NT2RM2002100,NT2RM2002109,NT2RM2002128,NT2RM
2002142,NT2RM2002145,NT2RM2002178,NT2RM2002580,

【０１６２】

NT2RM4000027,NT2RM4000030,NT2RM4000104,NT2RM4000139,NT2RM4000156,NT2RM40
00191,NT2RM4000197,NT2RM4000210,NT2RM4000233,NT2RM4000324,NT2RM4000344,N
T2RM4000349,NT2RM4000356,NT2RM4000395,NT2RM4000421,NT2RM4000457,NT2RM400
0471,NT2RM4000511,NT2RM4000514,NT2RM4000515,NT2RM4000520,NT2RM4000531,NT

2RM4000603,NT2RM4000611,NT2RM4000674,NT2RM4000689,NT2RM4000698,NT2RM4000717,NT2RM4000741,NT2RM4000751,NT2RM4000764,NT2RM4000778,NT2RM4000790,NT2RM4000813,NT2RM4000833,NT2RM4000852,NT2RM4000950,NT2RM4001002,NT2RM4001084,NT2RM4001092,NT2RM4001151,NT2RM4001155,NT2RM4001187,NT2RM4001204,NT2RM4001256,NT2RM4001258,NT2RM4001309,NT2RM4001316,NT2RM4001340,NT2RM4001347,NT2RM4001371,NT2RM4001382,NT2RM4001410,NT2RM4001411,NT2RM4001444,NT2RM4001489,

【０１６３】

NT2RM4001565,NT2RM4001566,NT2RM4001569,NT2RM4001582,NT2RM4001597,NT2RM4001611,NT2RM4001682,NT2RM4001714,NT2RM4001731,NT2RM4001741,NT2RM4001758,NT2RM4001819,NT2RM4001823,NT2RM4001828,NT2RM4001836,NT2RM4001841,NT2RM4001865,NT2RM4001876,NT2RM4001880,NT2RM4001905,NT2RM4001922,NT2RM4001938,NT2RM4001940,NT2RM4001965,NT2RM4002013,NT2RM4002018,NT2RM4002055,NT2RM4002062,NT2RM4002128,NT2RM4002140,NT2RM4002146,NT2RM4002161,NT2RM4002189,NT2RM4002213,NT2RM4002226,NT2RM4002251,NT2RM4002256,NT2RM4002294,NT2RM4002323,NT2RM4002398,NT2RM4002534,NT2RM4002565,NT2RM4002571,NT2RM4002593,NT2RM4002594,NT2RM4002623,

【０１６４】

NT2RP1000018,NT2RP1000035,NT2RP1000040,NT2RP1000063,NT2RP1000086,NT2RP1000101,NT2RP1000111,NT2RP1000112,NT2RP1000124,NT2RP1000130,NT2RP1000163,NT2RP1000170,NT2RP1000174,NT2RP1000191,NT2RP1000202,NT2RP1000243,NT2RP1000259,NT2RP1000272,NT2RP1000324,NT2RP1000326,NT2RP1000333,NT2RP1000348,NT2RP1000358,NT2RP1000363,NT2RP1000413,NT2RP1000416,NT2RP1000418,NT2RP1000439,NT2RP1000443,NT2RP1000470,NT2RP1000478,NT2RP1000481,NT2RP1000493,NT2RP1000513,NT2RP1000522,NT2RP1000547,NT2RP1000574,NT2RP1000577,NT2RP1000609,NT2RP1000629,NT2RP1000630,NT2RP1000688,NT2RP1000695,NT2RP1000701,NT2RP1000730,NT2RP1000738,NT2RP1000746,NT2RP1000767,NT2RP1000782,NT2RP1000825,NT2RP1000833,NT2RP1000834,NT2RP1000851,NT2RP1000856,NT2RP1000860,NT2RP1000902,NT2RP1000915,NT2RP1000943,NT2RP1000944,NT2RP1000947,NT2RP1000954

,NT2RP1000958,NT2RP1000959,NT2RP1000966,NT2RP1000980,NT2RP1000988,NT2RP1001011,NT2RP1001013,NT2RP1001014,NT2RP1001033,NT2RP1001073,NT2RP1001080,NT2RP1001113,NT2RP1001173,NT2RP1001177,NT2RP1001199,NT2RP1001248,NT2RP1001253,NT2RP1001286,NT2RP1001294,NT2RP1001302,NT2RP1001310,NT2RP1001311,NT2RP1001313,NT2RP1001361,NT2RP1001385,NT2RP1001395,NT2RP1001410,NT2RP1001424,NT2RP1001432,NT2RP1001449,NT2RP1001457,NT2RP1001466,NT2RP1001475,NT2RP1001482,NT2RP1001543,NT2RP1001546,NT2RP1001569,NT2RP1001616,NT2RP1001665,

【０１６５】

NT2RP2000001,NT2RP2000007,NT2RP2000032,NT2RP2000040,NT2RP2000045,NT2RP2000056,NT2RP2000088,NT2RP2000091,NT2RP2000114,NT2RP2000120,NT2RP2000147,NT2RP2000153,NT2RP2000157,NT2RP2000161,NT2RP2000205,NT2RP2000239,NT2RP2000248,NT2RP2000288,NT2RP2000298,NT2RP2000328,NT2RP2000329,NT2RP2000346,NT2RP2000369,NT2RP2000414,NT2RP2000438,NT2RP2000448,NT2RP2000510,NT2RP2000617,NT2RP2000634,NT2RP2000668,NT2RP2000710,NT2RP2000809,NT2RP2000892,NT2RP2000931,NT2RP2000932,NT2RP2000943,NT2RP2000965,NT2RP2000985,NT2RP2001044,NT2RP2001056,NT2RP2001065,NT2RP2001070,NT2RP2001168,NT2RP2001245,NT2RP2001268,NT2RP2001327,NT2RP2001328,NT2RP2001366,NT2RP2001378,NT2RP2001381,NT2RP2001397,NT2RP2001436,NT2RP2001520,NT2RP2001628,NT2RP2001634,NT2RP2001660,NT2RP2001675,NT2RP2001839,NT2RP2001876,NT2RP2001883,NT2RP2001898,NT2RP2001947,NT2RP2001969,

【０１６６】

NT2RP2002033,NT2RP2002058,NT2RP2002076,NT2RP2002078,NT2RP2002099,NT2RP2002185,NT2RP2002193,NT2RP2002208,NT2RP2002235,NT2RP2002270,NT2RP2002292,NT2RP2002385,NT2RP2002408,NT2RP2002426,NT2RP2002442,NT2RP2002479,NT2RP2002498,NT2RP2002520,NT2RP2002549,NT2RP2002595,NT2RP2002618,NT2RP2002701,NT2RP2002710,NT2RP2002880,NT2RP2002928,NT2RP2002929,NT2RP2002979,NT2RP2002980,NT2RP2002993,NT2RP2003108,NT2RP2003137,NT2RP2003157,NT2RP2003158,NT2RP2003177,NT2RP2003194,NT2RP2003228,NT2RP2003243,NT2RP2003265,NT2RP20032

72,NT2RP2003277,NT2RP2003280,NT2RP2003295,NT2RP2003297,NT2RP2003329,NT2R
P2003391,NT2RP2003393,NT2RP2003466,NT2RP2003480,NT2RP2003506,NT2RP200351
1,NT2RP2003567,NT2RP2003596,NT2RP2003604,NT2RP2003629,NT2RP2003643,NT2RP
2003702,NT2RP2003713,NT2RP2003714,NT2RP2003737,NT2RP2003777,NT2RP2003793
,NT2RP2003825,NT2RP2003840,NT2RP2003976,NT2RP2003981,NT2RP2003984,

【０１６７】

NT2RP2004013,NT2RP2004042,NT2RP2004081,NT2RP2004098,NT2RP2004124,NT2RP20
04152,NT2RP2004165,NT2RP2004187,NT2RP2004194,NT2RP2004196,NT2RP2004226,N
T2RP2004242,NT2RP2004245,NT2RP2004364,NT2RP2004365,NT2RP2004389,NT2RP200
4399,NT2RP2004463,NT2RP2004476,NT2RP2004594,NT2RP2004602,NT2RP2004614,NT
2RP2004655,NT2RP2004664,NT2RP2004689,NT2RP2004710,NT2RP2004768,NT2RP2004
791,NT2RP2004799,NT2RP2004802,NT2RP2004816,NT2RP2004933,NT2RP2004936,NT2
RP2004985,NT2RP2005001,NT2RP2005012,NT2RP2005037,NT2RP2005126,NT2RP20051
39,NT2RP2005140,NT2RP2005159,NT2RP2005162,NT2RP2005168,NT2RP2005204,NT2R
P2005227,NT2RP2005270,NT2RP2005276,NT2RP2005287,NT2RP2005288,NT2RP200531
5,NT2RP2005358,NT2RP2005436,NT2RP2005441,NT2RP2005453,NT2RP2005457,NT2RP
2005464,NT2RP2005465,NT2RP2005490,NT2RP2005495,NT2RP2005498,NT2RP2005509
,NT2RP2005525,NT2RP2005539,NT2RP2005540,NT2RP2005549,NT2RP2005620,NT2RP2
005640,NT2RP2005669,NT2RP2005675,NT2RP2005712,NT2RP2005732,NT2RP2005748,
NT2RP2005773,NT2RP2005784,NT2RP2005835,NT2RP2005859,NT2RP2005886,NT2RP20
05890,NT2RP2005901,NT2RP2005933,NT2RP2006043,NT2RP2006071,NT2RP2006100,N
T2RP2006106,NT2RP2006141,NT2RP2006196,NT2RP2006219,NT2RP2006237,NT2RP200
6238,NT2RP2006312,NT2RP2006365,NT2RP2006441,NT2RP2006456,NT2RP2006472,

【０１６８】

NT2RP3000031,NT2RP3000047,NT2RP3000085,NT2RP3000142,NT2RP3000149,NT2RP30
00197,NT2RP3000252,NT2RP3000267,NT2RP3000312,NT2RP3000320,NT2RP3000333,N
T2RP3000350,NT2RP3000359,NT2RP3000361,NT2RP3000366,NT2RP3000393,NT2RP300
0403,NT2RP3000456,NT2RP3000487,NT2RP3000526,NT2RP3000605,NT2RP3000624,NT
2RP3000739,NT2RP3000759,NT2RP3000826,NT2RP3000836,NT2RP3000847,NT2RP3000

850,NT2RP3000859,NT2RP3000901,NT2RP3000917,NT2RP3000919,NT2RP3000968,NT2RP3000980,NT2RP3000994,NT2RP3001055,NT2RP3001057,NT2RP3001081,NT2RP3001084,NT2RP3001111,NT2RP3001119,NT2RP3001140,NT2RP3001147,NT2RP3001214,NT2RP3001216,NT2RP3001221,NT2RP3001253,NT2RP3001260,NT2RP3001268,NT2RP3001274,NT2RP3001297,NT2RP3001325,NT2RP3001355,NT2RP3001356,NT2RP3001384,NT2RP3001396,NT2RP3001399,NT2RP3001426,NT2RP3001427,NT2RP3001449,NT2RP3001472,NT2RP3001490,NT2RP3001497,NT2RP3001529,NT2RP3001538,NT2RP3001587,NT2RP3001621,NT2RP3001642,NT2RP3001646,NT2RP3001671,NT2RP3001672,NT2RP3001676,NT2RP3001679,NT2RP3001690,NT2RP3001698,NT2RP3001712,NT2RP3001716,NT2RP3001724,NT2RP3001727,NT2RP3001730,NT2RP3001777,NT2RP3001792,NT2RP3001854,NT2RP3001857,NT2RP3001896,NT2RP3001938,NT2RP3001943,

【０１６９】

NT2RP3002014,NT2RP3002033,NT2RP3002045,NT2RP3002054,NT2RP3002062,NT2RP3002097,NT2RP3002102,NT2RP3002142,NT2RP3002146,NT2RP3002147,NT2RP3002165,NT2RP3002181,NT2RP3002244,NT2RP3002248,NT2RP3002255,NT2RP3002273,NT2RP3002276,NT2RP3002330,NT2RP3002343,NT2RP3002377,NT2RP3002399,NT2RP3002402,NT2RP3002455,NT2RP3002501,NT2RP3002512,NT2RP3002529,NT2RP3002545,NT2RP3002549,NT2RP3002566,NT2RP3002602,NT2RP3002628,NT2RP3002631,NT2RP3002682,NT2RP3002688,NT2RP3002763,NT2RP3002861,NT2RP3002909,NT2RP3002948,NT2RP3002969,NT2RP3002972,NT2RP3003008,NT2RP3003061,NT2RP3003068,NT2RP3003071,NT2RP3003101,NT2RP3003145,NT2RP3003150,NT2RP3003185,NT2RP3003197,NT2RP3003203,NT2RP3003210,NT2RP3003212,NT2RP3003230,NT2RP3003242,NT2RP3003278,NT2RP3003290,NT2RP3003301,NT2RP3003311,NT2RP3003313,NT2RP3003327,NT2RP3003330,NT2RP3003427,NT2RP3003490,NT2RP3003491,NT2RP3003543,NT2RP3003552,NT2RP3003555,NT2RP3003564,NT2RP3003589,NT2RP3003659,NT2RP3003672,NT2RP3003680,NT2RP3003686,NT2RP3003716,NT2RP3003805,NT2RP3003809,NT2RP3003825,NT2RP3003833,NT2RP3003914,NT2RP3003918,NT2RP3003932,NT2RP3003992,NT2RP3004013,NT2RP3004041,NT2RP3004051,NT2RP3004125,NT2RP3004189,NT2RP3004207,NT2RP3004209,NT2RP3004258,NT2RP3004262,NT2RP3004282,NT2RP3004332,NT2RP3004378,NT

2RP3004424,NT2RP3004466,NT2RP3004472,NT2RP3004480,NT2RP3004498,NT2RP3004539,NT2RP3004566,NT2RP3004578,

【０１７０】

NT2RP4000008,NT2RP4000109,NT2RP4000129,NT2RP4000147,NT2RP4000150,NT2RP4000151,NT2RP4000185,NT2RP4000212,NT2RP4000243,NT2RP4000246,NT2RP4000259,NT2RP4000263,NT2RP4000367,NT2RP4000370,NT2RP4000376,NT2RP4000381,NT2RP4000415,NT2RP4000417,NT2RP4000449,NT2RP4000455,NT2RP4000498,NT2RP4000500,NT2RP4000524,NT2RP4000528,NT2RP4000556,NT2RP4000588,NT2RP4000614,NT2RP4000648,NT2RP4000657,NT2RP4000704,NT2RP4000713,NT2RP4000724,NT2RP4000787,NT2RP4000833,NT2RP4000839,NT2RP4000855,NT2RP4000878,NT2RP4000879,NT2RP4000907,NT2RP4000918,NT2RP4000928,NT2RP4000979,NT2RP4000984,NT2RP4000989,NT2RP4001006,NT2RP4001010,NT2RP4001041,NT2RP4001079,NT2RP4001095,NT2RP4001100,NT2RP4001117,NT2RP4001122,NT2RP4001126,NT2RP4001143,NT2RP4001148,NT2RP4001149,NT2RP4001159,NT2RP4001174,NT2RP4001206,NT2RP4001207,NT2RP4001210,NT2RP4001213,NT2RP4001219,NT2RP4001228,NT2RP4001235,NT2RP4001256,NT2RP4001260,NT2RP4001274,NT2RP4001276,NT2RP4001315,NT2RP4001336,NT2RP4001339,NT2RP4001343,NT2RP4001375,NT2RP4001389,NT2RP4001414,NT2RP4001442,NT2RP4001447,NT2RP4001474,NT2RP4001498,

【０１７１】

NT2RP4001502,NT2RP4001507,NT2RP4001524,NT2RP4001529,NT2RP4001547,NT2RP4001555,NT2RP4001567,NT2RP4001568,NT2RP4001571,NT2RP4001574,NT2RP4001575,NT2RP4001592,NT2RP4001610,NT2RP4001638,NT2RP4001644,NT2RP4001677,NT2RP4001679,NT2RP4001696,NT2RP4001730,NT2RP4001739,NT2RP4001753,NT2RP4001760,NT2RP4001803,NT2RP4001822,NT2RP4001823,NT2RP4001828,NT2RP4001838,NT2RP4001841,NT2RP4001849,NT2RP4001861,NT2RP4001893,NT2RP4001901,NT2RP4001927,NT2RP4001946,NT2RP4001950,NT2RP4001953,NT2RP4001975,NT2RP4002018,NT2RP4002071,NT2RP4002078,NT2RP4002083,NT2RP4002791,NT2RP4002888,NT2RP5003461,NT2RP5003477,NT2RP5003492,NT2RP5003522,NT2RP5003534,

【０１７２】

OVARC1000001,OVARC1000004,OVARC1000006,OVARC1000013,OVARC1000091,OVARC10
00106,OVARC1000113,OVARC1000139,OVARC1000168,OVARC1000209,OVARC1000212,O
VARC1000288,OVARC1000304,OVARC1000309,OVARC1000321,OVARC1000335,OVARC100
0384,OVARC1000443,OVARC1000465,OVARC1000466,OVARC1000479,OVARC1000564,OV
ARC1000576,OVARC1000682,OVARC1000722,OVARC1000730,OVARC1000746,OVARC1000
771,OVARC1000781,OVARC1000834,OVARC1000862,OVARC1000883,OVARC1000885,OVA
RC1000886,OVARC1000924,OVARC1000964,OVARC1000984,OVARC1001034,OVARC10010
38,OVARC1001055,OVARC1001065,OVARC1001068,OVARC1001092,OVARC1001107,OVAR
C1001154,OVARC1001161,OVARC1001171,OVARC1001176,OVARC1001232,OVARC100124
4,OVARC1001270,OVARC1001296,OVARC1001341,OVARC1001360,OVARC1001381,OVARC
1001419,OVARC1001476,OVARC1001496,OVARC1001555,OVARC1001577,OVARC1001702
,OVARC1001711,OVARC1001713,OVARC1001766,OVARC1001768,OVARC1001791,OVARC1
001809,OVARC1001873,OVARC1001880,OVARC1001916,OVARC1001943,OVARC1001987,
OVARC1002050,OVARC1002112,OVARC1002127,OVARC1002156,OVARC1002182,

【０１７３】

PLACE1000007,PLACE1000050,PLACE1000066,PLACE1000133,PLACE1000142,PLACE10
00184,PLACE1000185,PLACE1000213,PLACE1000246,PLACE1000308,PLACE1000347,P
LACE1000374,PLACE1000380,PLACE1000383,PLACE1000406,PLACE1000453,PLACE100
0492,PLACE1000562,PLACE1000610,PLACE1000611,PLACE1000653,PLACE1000656,PL
ACE1000706,PLACE1000712,PLACE1000748,PLACE1000769,PLACE1000785,PLACE1000
793,PLACE1000798,PLACE1000856,PLACE1000863,PLACE1000977,PLACE1000987,PLA
CE1001054,PLACE1001092,PLACE1001168,PLACE1001185,PLACE1001238,PLACE10012
94,PLACE1001304,PLACE1001351,PLACE1001383,PLACE1001399,PLACE1001412,PLAC
E1001608,PLACE1001692,PLACE1001761,PLACE1001781,PLACE1001817,PLACE100184
4,PLACE1001869,PLACE1001920,

【０１７４】

PLACE1002046,PLACE1002072,PLACE1002090,PLACE1002140,PLACE1002171,PLACE10
02342,PLACE1002395,PLACE1002499,PLACE1002571,PLACE1002722,PLACE1002794,P
LACE1002811,PLACE1002815,PLACE1002816,PLACE1002834,PLACE1002908,PLACE100

2996,PLACE1003027,PLACE1003092,PLACE1003100,PLACE1003136,PLACE1003176,PLACE1003200,PLACE1003296,PLACE1003302,PLACE1003353,PLACE1003394,PLACE1003454,PLACE1003537,PLACE1003592,PLACE1003596,PLACE1003602,PLACE1003625,PLACE1003704,PLACE1003886,PLACE1003892,PLACE1003903,PLACE1003915,PLACE1003923,PLACE1003968,

【０１７５】

PLACE1004103,PLACE1004183,PLACE1004258,PLACE1004316,PLACE1004358,PLACE1004376,PLACE1004405,PLACE1004437,PLACE1004550,PLACE1004629,PLACE1004674,PLACE1004736,PLACE1004777,PLACE1004814,PLACE1004902,PLACE1004930,PLACE1004969,PLACE1004982,PLACE1005027,PLACE1005055,PLACE1005066,PLACE1005101,PLACE1005102,PLACE1005181,PLACE1005187,PLACE1005261,PLACE1005287,PLACE1005305,PLACE1005308,PLACE1005327,PLACE1005335,PLACE1005373,PLACE1005550,PLACE1005557,PLACE1005595,PLACE1005603,PLACE1005623,PLACE1005630,PLACE1005698,PLACE1005727,PLACE1005739,PLACE1005803,PLACE1005813,PLACE1005851,PLACE1005955,

【０１７６】

PLACE1006040,PLACE1006119,PLACE1006139,PLACE1006159,PLACE1006167,PLACE1006196,PLACE1006236,PLACE1006246,PLACE1006325,PLACE1006335,PLACE1006469,PLACE1006488,PLACE1006492,PLACE1006615,PLACE1006678,PLACE1006819,PLACE1006883,PLACE1006917,PLACE1006989,PLACE1007021,PLACE1007053,PLACE1007105,PLACE1007178,PLACE1007238,PLACE1007239,PLACE1007243,PLACE1007282,PLACE1007367,PLACE1007386,PLACE1007402,PLACE1007409,PLACE1007416,PLACE1007454,PLACE1007507,PLACE1007511,PLACE1007547,PLACE1007598,PLACE1007621,PLACE1007632,PLACE1007645,PLACE1007649,PLACE1007688,PLACE1007690,PLACE1007697,PLACE1007705,PLACE1007706,PLACE1007725,PLACE1007730,PLACE1007746,PLACE1007846,PLACE1007858,PLACE1007908,PLACE1007954,PLACE1007955,PLACE1007958,PLACE1007969,PLACE1007990,

【０１７７】

PLACE1008044,PLACE1008122,PLACE1008132,PLACE1008198,PLACE1008209,PLACE10

08356,PLACE1008368,PLACE1008398,PLACE1008429,PLACE1008524,PLACE1008531,PLACE1008568,PLACE1008603,PLACE1008629,PLACE1008650,PLACE1009027,PLACE1009045,PLACE1009060,PLACE1009091,PLACE1009186,PLACE1009298,PLACE1009319,PLACE1009338,PLACE1009444,PLACE1009468,PLACE1009476,PLACE1009571,PLACE1009581,PLACE1009596,PLACE1009622,PLACE1009670,PLACE1009721,PLACE1009731,PLACE1009763,PLACE1009845,PLACE1009921,PLACE1009995,

【０１７８】

PLACE1010023,PLACE1010031,PLACE1010053,PLACE1010074,PLACE1010076,PLACE1010096,PLACE1010102,PLACE1010105,PLACE1010106,PLACE1010134,PLACE1010152,PLACE1010194,PLACE1010274,PLACE1010362,PLACE1010364,PLACE1010383,PLACE1010491,PLACE1010492,PLACE1010522,PLACE1010529,PLACE1010599,PLACE1010622,PLACE1010630,PLACE1010720,PLACE1010761,PLACE1010771,PLACE1010786,PLACE1010800,PLACE1010833,PLACE1010856,PLACE1010857,PLACE1010870,PLACE1010877,PLACE1010925,PLACE1010944,PLACE1010960,PLACE1011041,PLACE1011090,PLACE1011160,PLACE1011214,PLACE1011219,PLACE1011221,PLACE1011263,PLACE1011291,PLACE1011310,PLACE1011332,PLACE1011371,PLACE1011433,PLACE1011477,PLACE1011586,PLACE1011646,PLACE1011675,PLACE1011858,PLACE1011923,

【０１７９】

PLACE2000007,PLACE2000021,PLACE2000030,PLACE2000164,PLACE2000172,PLACE2000302,PLACE2000341,PLACE2000399,PLACE2000404,PLACE2000427,PLACE3000009,PLACE3000121,PLACE3000148,PLACE3000156,PLACE3000160,PLACE3000197,PLACE3000226,PLACE3000242,PLACE3000339,PLACE3000353,PLACE3000413,PLACE3000477,PLACE4000009,PLACE4000034,PLACE4000089,PLACE4000106,PLACE4000259,PLACE4000269,PLACE4000326,PLACE4000369,PLACE4000431,PLACE4000445,PLACE4000581,PLACE4000593,PLACE4000650,PLACE4000670,

【０１８０】

SKNMC1000046,SKNMC1000050,SKNMC1000091,THYRO1000017,THYRO1000040,THYRO1000121,THYRO1000173,THYRO1000197,THYRO1000199,THYRO1000206,THYRO1000242,THYRO1000270,THYRO1000288,THYRO1000320,THYRO1000327,THYRO1000358,THYRO100

0394,THYRO1000401,THYRO1000488,THYRO1000502,THYRO1000569,THYRO1000570,TH
YRO1000585,THYRO1000605,THYRO1000715,THYRO1000756,THYRO1000777,THYRO1000
829,THYRO1000855,THYRO1000926,THYRO1000983,THYRO1000984,THYRO1001120,THY
RO1001134,THYRO1001173,THYRO1001204,THYRO1001271,THYRO1001287,THYRO10013
13,THYRO1001347,THYRO1001363,THYRO1001405,THYRO1001406,THYRO1001537,THYR
O1001584,THYRO1001671,THYRO1001703,THYRO1001721,THYRO1001793,

【０１８１】

VESEN1000122,Y79AA1000013,Y79AA1000181,Y79AA1000202,Y79AA1000214,Y79AA10
00230,Y79AA1000231,Y79AA1000258,Y79AA1000313,Y79AA1000328,Y79AA1000342,Y
79AA1000368,Y79AA1000420,Y79AA1000469,Y79AA1000480,Y79AA1000539,Y79AA100
0540,Y79AA1000560,Y79AA1000574,Y79AA1000589,Y79AA1000705,Y79AA1000734,Y7
9AA1000748,Y79AA1000752,Y79AA1000774,Y79AA1000782,Y79AA1000784,Y79AA1000
794,Y79AA1000800,Y79AA1000833,Y79AA1000966,Y79AA1000968,Y79AA1001023,Y79
AA1001041,Y79AA1001048,Y79AA1001077,Y79AA1001078,Y79AA1001216,Y79AA10012
28,Y79AA1001236,Y79AA1001312,Y79AA1001323,Y79AA1001394,Y79AA1001402,Y79A
A1001493,Y79AA1001511,Y79AA1001548,Y79AA1001585,Y79AA1001603,Y79AA100164
7,Y79AA1001665,Y79AA1001679,Y79AA1001696,Y79AA1001705,Y79AA1001711,Y79AA
1001781,Y79AA1001805,Y79AA1001827,Y79AA1001963,Y79AA1002027,Y79AA1002089
,Y79AA1002093,Y79AA1002125,Y79AA1002208,Y79AA1002209,Y79AA1002210,Y79AA1
002234,Y79AA1002258,Y79AA1002307,Y79AA1002311,Y79AA1002351,Y79AA1002416,
Y79AA1002487,

【０１８２】

グループ（４）：４５３クローン

最大ATGpr1値が0.3以下である１８５７クローン（5'末端配列中にATGコドンを含まない９クローンを含む）のうち、以下の４５３クローンはATGpr1値は低いものの、ATGpr2値が0.3より大であることから全長と判断され、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でない、新規なクローンであった。

HEMBA1000180,HEMBA1000280,HEMBA1000282,HEMBA1000333,HEMBA1000351,HEMBA10

00357,HEMBA1000376,HEMBA1000469,HEMBA1000504,HEMBA1000519,HEMBA1000545,H
EMBA1000557,HEMBA1000575,HEMBA1000726,HEMBA1000822,HEMBA1000934,HEMBA100
0943,HEMBA1000960,HEMBA1000972,HEMBA1001020,HEMBA1001051,HEMBA1001060,HE
MBA1001071,HEMBA1001208,HEMBA1001319,HEMBA1001383,HEMBA1001411,HEMBA1001
433,HEMBA1001435,HEMBA1001478,HEMBA1001522,HEMBA1001636,HEMBA1001651,HEM
BA1001658,HEMBA1001709,HEMBA1001745,HEMBA1001791,HEMBA1001835,HEMBA10018
44,HEMBA1001888,HEMBA1001940,HEMBA1001962,HEMBA1002022,HEMBA1002185,HEMB
A1002348,HEMBA1002621,HEMBA1002645,HEMBA1002661,HEMBA1002728,HEMBA100292
1,HEMBA1002924,HEMBA1002934,HEMBA1002968,

【０１８３】

HEMBA1003037,HEMBA1003071,HEMBA1003166,HEMBA1003202,HEMBA1003204,HEMBA10
03220,HEMBA1003229,HEMBA1003276,HEMBA1003296,HEMBA1003373,HEMBA1003531,H
EMBA1003640,HEMBA1003856,HEMBA1003926,HEMBA1003942,HEMBA1003987,HEMBA100
4024,HEMBA1004267,HEMBA1004323,HEMBA1004433,HEMBA1004577,HEMBA1004730,HE
MBA1004778,HEMBA1004803,HEMBA1004807,HEMBA1004880,HEMBA1004900,HEMBA1004
983,HEMBA1005123,HEMBA1005241,HEMBA1005311,HEMBA1005318,HEMBA1005353,HEM
BA1005374,HEMBA1005447,HEMBA1005588,HEMBA1005593,HEMBA1005606,HEMBA10056
79,HEMBA1005894,HEMBA1005911,HEMBA1006036,HEMBA1006124,HEMBA1006253,HEMB
A1006259,HEMBA1006364,HEMBA1006380,HEMBA1006426,HEMBA1006562,HEMBA100659
7,HEMBA1006639,HEMBA1006653,HEMBA1006696,HEMBA1006744,HEMBA1006824,HEMBA
1006949,HEMBA1007078,HEMBA1007129,HEMBA1007147,HEMBA1007206,HEMBA1007279
,HEMBA1007327,

【０１８４】

HEMBB1000005,HEMBB1000055,HEMBB1000144,HEMBB1000258,HEMBB1000318,HEMBB10
00335,HEMBB1000354,HEMBB1000374,HEMBB1000402,HEMBB1000404,HEMBB1000480,H
EMBB1000493,HEMBB1000554,HEMBB1000573,HEMBB1000649,HEMBB1000652,HEMBB100
0709,HEMBB1000749,HEMBB1000790,HEMBB1000827,HEMBB1000831,HEMBB1000893,HE
MBB1001004,HEMBB1001008,HEMBB1001047,HEMBB1001315,HEMBB1001317,HEMBB1001
326,HEMBB1001367,HEMBB1001424,HEMBB1001436,HEMBB1001458,HEMBB1001535,HEM

BB1001565,HEMBB1001747,HEMBB1001749,HEMBB1001797,HEMBB1001836,HEMBB10018
63,HEMBB1001875,HEMBB1001911,HEMBB1001922,HEMBB1001925,HEMBB1001944,HEMB
B1001983,HEMBB1001996,HEMBB1001997,HEMBB1002092,HEMBB1002247,HEMBB100226
6,HEMBB1002387,HEMBB1002425,HEMBB1002458,HEMBB1002522,HEMBB1002534,HEMBB
1002582,HEMBB1002596,HEMBB1002617,HEMBB1002702,

【０１８５】

MAMMA1000043,MAMMA1000092,MAMMA1000129,MAMMA1000198,MAMMA1000221,MAMMA10
00307,MAMMA1000331,MAMMA1000360,MAMMA1000402,MAMMA1000414,MAMMA1000500,M
AMMA1000522,MAMMA1000576,MAMMA1000594,MAMMA1000597,MAMMA1000720,MAMMA100
0775,MAMMA1000778,MAMMA1000798,MAMMA1000862,MAMMA1000876,MAMMA1000931,MA
MMA1000940,MAMMA1000941,MAMMA1000975,MAMMA1001038,MAMMA1001186,MAMMA1001
220,MAMMA1001256,MAMMA1001274,MAMMA1001341,MAMMA1001397,MAMMA1001420,MAM
MA1001547,MAMMA1001670,MAMMA1001679,MAMMA1001711,MAMMA1001745,MAMMA10017
60,MAMMA1001769,MAMMA1001815,MAMMA1001907,MAMMA1002056,MAMMA1002078,MAMM
A1002093,MAMMA1002125,MAMMA1002132,MAMMA1002145,MAMMA1002250,MAMMA100231
1,MAMMA1002411,MAMMA1002498,MAMMA1002571,MAMMA1002701,MAMMA1002727,MAMMA
1002728,MAMMA1002746,MAMMA1002764,MAMMA1002765,MAMMA1002820,MAMMA1002830
,MAMMA1002909,MAMMA1002941,MAMMA1002973,MAMMA1003004,MAMMA1003007,MAMMA1
003039,MAMMA1003089,

【０１８６】

NT2RM4000086,NT2RM4000265,NT2RM4000414,NT2RM4000779,NT2RM4000855,NT2RM40
01160,NT2RM4001313,NT2RM4001437,NT2RM4001754,NT2RM4001953,NT2RM4001984,N
T2RP2000077,NT2RP2000183,NT2RP2000420,NT2RP2000678,NT2RP2000715,NT2RP200
0842,NT2RP2000970,NT2RP2001149,NT2RP2001226,NT2RP2001295,NT2RP2001347,NT
2RP2001569,NT2RP2001663,NT2RP2001936,NT2RP2002041,NT2RP2002172,NT2RP2002
219,NT2RP2002316,NT2RP2002546,NT2RP2002591,NT2RP2002643,NT2RP2002741,NT2
RP2002750,NT2RP2002778,NT2RP2002857,NT2RP2003000,NT2RP2003073,NT2RP20032
37,NT2RP2003394,NT2RP2003517,NT2RP2003668,NT2RP2003988,NT2RP2004232,NT2R
P2004523,NT2RP2004736,NT2RP2004767,NT2RP2004775,NT2RP2004961,NT2RP200496

2,NT2RP2004982,NT2RP2005407,NT2RP2005726,NT2RP2006258,NT2RP2006261,NT2RP2006454,NT2RP3000055,NT2RP3000233,NT2RP3000341,NT2RP3000418,NT2RP3000451,NT2RP3000561,NT2RP3000582,NT2RP3001281,NT2RP3001339,NT2RP3001340,NT2RP3001383,NT2RP3001432,NT2RP3001580,NT2RP3001589,NT2RP3002004,NT2RP3002173,NT2RP3003133,NT2RP3003346,NT2RP3003403,NT2RP3003576,NT2RP3003625,NT2RP3003665,NT2RP3003800,NT2RP3003828,NT2RP3004070,NT2RP3004470,NT2RP4000023,NT2RP4000035,NT2RP4000102,NT2RP4000167,NT2RP4000214,NT2RP4000218,NT2RP4000424,NT2RP4000915,NT2RP4002075,

【０１８７】

OVARC1000085,OVARC1000092,OVARC1000145,OVARC1000414,OVARC1000496,OVARC1000526,OVARC1000948,OVARC1001011,OVARC1001600,OVARC1001805,OVARC1001813,OVARC1001846,

【０１８８】

PLACE1000540,PLACE1000599,PLACE1001088,PLACE1001377,PLACE1001440,PLACE1001517,PLACE1001672,PLACE1001756,PLACE1002157,PLACE1002205,PLACE1002259,PLACE1002399,PLACE1002477,PLACE1002583,PLACE1002968,PLACE1003238,PLACE1003566,PLACE1003593,PLACE1003618,PLACE1004274,PLACE1004716,PLACE1004773,PLACE1004815,PLACE1004979,PLACE1005052,PLACE1005086,PLACE1005128,PLACE1005176,PLACE1005467,PLACE1005639,PLACE1005850,PLACE1006003,PLACE1006017,PLACE1006288,PLACE1006371,PLACE1006629,PLACE1007478,PLACE1008330,PLACE1008584,PLACE1008851,PLACE1008941,PLACE1009039,PLACE1009493,PLACE1009539,PLACE1009637,PLACE1009947,PLACE1010231,PLACE1010562,PLACE1010579,PLACE1010739,PLACE1010802,PLACE1010896,PLACE1011032,PLACE1011185,PLACE1011452,PLACE1011465,PLACE1011520,PLACE1011567,PLACE1011719,PLACE2000011,PLACE2000017,PLACE2000061,PLACE2000187,PLACE2000216,PLACE2000335,PLACE2000347,PLACE2000366,PLACE2000394,PLACE2000398,PLACE2000425,PLACE2000450,PLACE2000477,PLACE3000119,PLACE3000207,PLACE3000230,PLACE3000271,PLACE3000373,PLACE3000399,PLACE3000401,PLACE3000406,PLACE4000247,PLACE4000320,PLACE4000367,PLACE4000401,

【０１８９】

THYRO1000111,THYRO1000187,THYRO1000484,THYRO1000596,THYRO1000625,THYRO1000815,THYRO1000865,THYRO1001003,THYRO1001031,THYRO1001133,THYRO1001401,THYRO1001426,THYRO1001434,THYRO1001559,THYRO1001570,THYRO1001706,THYRO1001746,THYRO1001772,THYRO1001907,Y79AA1000033,Y79AA1000346,Y79AA1000805,Y79AA1001692,Y79AA1002220,

【０１９０】

グループ（５）：２４クローン

また、以下の24クローンもATGpr1値は低いものの、ATGpr2値が0.3より大であることから全長と考えられ、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下の新規なクローンであった。

HEMBA1000622,HEMBA1000749,HEMBA1000876,HEMBA1001226,HEMBA1001391,HEMBA1002742,HEMBA1003908,HEMBA1004000,HEMBB1000336,MAMMA1000356,MAMMA1000883,MAMMA1001590,NT2RP2000289,NT2RP2001467,PLACE1002853,PLACE1003420,PLACE1004836,PLACE1004913,PLACE1006795,PLACE1008181,PLACE1008715,PLACE4000344,THYRO1000129,THYRO1001321,

【０１９１】

グループ（６）：６５クローン

加えて、以下の６５クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較（少なくとも２クローン以上）において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長であり、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でない、新規なクローンであった。

HEMBA1000604,HEMBA1000673,HEMBA1001024,HEMBA1001026,HEMBA1001734,HEMBA1001784,HEMBA1001808,HEMBA1003902,HEMBA1004164,HEMBA1004909,HEMBA1005232,HEMBA1005577,HEMBA1006461,HEMBA1006695,HEMBB1001119,HEMBB1001337,HEMBB1001536,HEMBB1001868,HEMBB1002045,HEMBB1002579,MAMMA1000444,MAMMA1000761,MAMMA1000943,MAMMA1001820,MAMMA1002360,

【０１９２】

NT2RM4000366,NT2RM4001856,NT2RM4002390,NT2RP2000108,NT2RP2000257,NT2RP20
01506,NT2RP2002047,NT2RP2002066,NT2RP2002475,NT2RP2004400,NT2RP2004587,N
T2RP2005289,NT2RP2005694,NT2RP3001898,NT2RP3003264,NT2RP3003433,NT2RP300
3842,OVARC1001240,PLACE1001323,PLACE1002227,PLACE1002500,PLACE1002604,PL
ACE1002772,PLACE1003478,PLACE1004681,PLACE1005108,PLACE1005932,PLACE1006
318,PLACE1006368,PLACE1006506,PLACE1006904,PLACE1007557,PLACE1007877,PLA
CE1009048,PLACE1011109,PLACE1011643,PLACE4000548,THYRO1000279,Y79AA10004
10,Y79AA1002103,

【０１９３】

グループ（７）：３２クローン

また、以下の３２クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較（少なくとも２クローン以上）において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長であり、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が１以上５以下の新規なクローンであった。

HEMBA1000251,HEMBA1001803,HEMBA1001918,HEMBA1002257,HEMBA1003064,HEMBA10
03714,HEMBA1004405,HEMBA1005508,HEMBB1000054,HEMBB1001142,MAMMA1000175,M
AMMA1001162,MAMMA1002972,NT2RM4000425,NT2RP2004512,NT2RP2005531,NT2RP200
5942,NT2RP2006554,NT2RP3001007,NT2RP3001318,OVARC1000017,OVARC1000068,OV
ARC1000486,PLACE1001705,PLACE1002319,PLACE1007743,PLACE1007829,PLACE1008
630,PLACE1009925,PLACE1011492,PLACE1011749,THYRO1000793,

【０１９４】

さらに、以下の１１７クローンは同一クラスターに含まれる他のクローン配列やヒトEST配列をアセンブルすることによって選抜したため、完全長である確率が高い。この１１７クローンは、次のグループ（８）およびグループ（９）とに分けられる。

HEMBA1001323,HEMBA1001330,HEMBA1001712,HEMBA1001820,HEMBA1002204,HEMBA10
02349,HEMBA1002538,HEMBA1003309,HEMBA1003939,HEMBA1004015,HEMBA1004295,H
EMBA1004672,HEMBA1004865,HEMBA1005251,HEMBA1006158,HEMBA1006676,HEMBA100

6779,HEMBA1007288,HEMBB1000218,HEMBB1000272,HEMBB1000399,HEMBB1000491,HEMBB1000996,HEMBB1001114,HEMBB1001850,HEMBB1002015,MAMMA1000287,MAMMA1001683,MAMMA1001686,MAMMA1002612,

【０１９５】

NT2RM2000609,NT2RM4002438,NT2RM4002567,NT2RP2000270,NT2RP2000758,NT2RP2001290,NT2RP2001526,NT2RP2002124,NT2RP2002736,NT2RP2002753,NT2RP2003456,NT2RP2003727,NT2RP2003871,NT2RP2003968,NT2RP2004321,NT2RP2004412,NT2RP2004580,NT2RP2005293,NT2RP2005476,NT2RP2005753,NT2RP2005815,NT2RP2005841,NT2RP2005857,NT2RP2006393,NT2RP2006467,NT2RP3000109,NT2RP3000449,NT2RP3001245,NT2RP3001634,NT2RP3002056,NT2RP3002810,NT2RP3002955,NT2RP3003032,NT2RP3003138,NT2RP3003500,NT2RP3003819,NT2RP4000078,NT2RP4000515,NT2RP4000517,NT2RP4001407,NT2RP4001889,NT2RP4002905,

【０１９６】

OVARC1000071,OVARC1001883,PLACE1000292,PLACE1001007,PLACE1001395,PLACE1001691,PLACE1001746,PLACE1001748,PLACE1001845,PLACE1002066,PLACE1003373,PLACE1003900,PLACE1004118,PLACE1004256,PLACE1004284,PLACE1004336,PLACE1004506,PLACE1004934,PLACE1005077,PLACE1005111,PLACE1005409,PLACE1005730,PLACE1006076,PLACE1006360,PLACE1006470,PLACE1006760,PLACE1006867,PLACE1007045,PLACE1007111,PLACE1007807,PLACE1008080,PLACE1008244,PLACE1008369,PLACE1008405,PLACE1008426,PLACE1008621,PLACE1009020,PLACE1009621,PLACE1010089,PLACE1010270,PLACE3000276,THYRO1000805,THYRO1001365,THYRO1001673,Y79AA1001848,

【０１９７】

グループ（８）：３６クローン

前記１１７クローン中、以下の３６クローンは、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンであった。

HEMBA1001330,HEMBA1001712,HEMBA1001820,HEMBA1002204,HEMBA1002349,HEMBA1003939,HEMBA1004295,HEMBA1004865,HEMBA1006779,HEMBB1000218,HEMBB1000491,H

EMBB1000996,HEMBB1001114,MAMMA1000287,MAMMA1001686,MAMMA1002612,NT2RP2002736,NT2RP2003727,NT2RP2004580,NT2RP2005841,NT2RP2006393,PLACE1002066,PLACE1003373,PLACE1003900,PLACE1004118,PLACE1004336,PLACE1004506,PLACE1004934,PLACE1005409,PLACE1005730,PLACE1006470,PLACE1008080,PLACE3000276,THYRO1000805,THYRO1001365,THYRO1001673,

【０１９８】

グループ（９）：８１クローン

前記１１７クローン中、以下の８１クローンは、5'末端配列において同一であるヒトEST配列数が２０以下のクローンであった。（少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクローン、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下のクローンを除く）

HEMBA1001323,HEMBA1002538,HEMBA1003309,HEMBA1004015,HEMBA1004672,HEMBA1005251,HEMBA1006158,HEMBA1006676,HEMBA1007288,HEMBB1000272,HEMBB1000399,HEMBB1001850,HEMBB1002015,MAMMA1001683,NT2RM2000609,NT2RM4002438,NT2RM4002567,NT2RP2000270,NT2RP2000758,NT2RP2001290,NT2RP2001526,NT2RP2002124,NT2RP2002753,NT2RP2003456,NT2RP2003871,NT2RP2003968,NT2RP2004321,NT2RP2004412,NT2RP2005293,NT2RP2005476,NT2RP2005753,NT2RP2005815,NT2RP2005857,NT2RP2006467,NT2RP3000109,NT2RP3000449,NT2RP3001245,NT2RP3001634,NT2RP3002056,NT2RP3002810,NT2RP3002955,NT2RP3003032,NT2RP3003138,NT2RP3003500,NT2RP3003819,NT2RP4000078,NT2RP4000515,NT2RP4000517,NT2RP4001407,NT2RP4001889,NT2RP4002905,

OVARC1000071,OVARC1001883,PLACE1000292,PLACE1001007,PLACE1001395,PLACE1001691,PLACE1001746,PLACE1001748,PLACE1001845,PLACE1004256,PLACE1004284,PLACE1005077,PLACE1005111,PLACE1006076,PLACE1006360,PLACE1006760,PLACE1006867,PLACE1007045,PLACE1007111,PLACE1007807,PLACE1008244,PLACE1008369,PLACE1008405,PLACE1008426,PLACE1008621,PLACE1009020,PLACE1009621,PLACE1010089,PLACE1010270,Y79AA1001848,

【０１９９】

グループ（１０）：９３８クローン

以下の９３８クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、依然として表３７に示す全長率で全長であり、さらに少なくとも5'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

HEMBA1000042,HEMBA1000213,HEMBA1000264,HEMBA1000355,HEMBA1000366,HEMBA1000411,HEMBA1000422,HEMBA1000428,HEMBA1000434,HEMBA1000442,HEMBA1000464,HEMBA1000540,HEMBA1000563,HEMBA1000569,HEMBA1000655,HEMBA1000662,HEMBA1000702,HEMBA1000705,HEMBA1000722,HEMBA1000747,HEMBA1000769,HEMBA1000773,HEMBA1000774,HEMBA1000827,HEMBA1000843,HEMBA1000852,HEMBA1000870,HEMBA1000908,HEMBA1000985,HEMBA1000991,HEMBA1001017,HEMBA1001019,HEMBA1001094,HEMBA1001121,HEMBA1001172,HEMBA1001265,HEMBA1001327,HEMBA1001375,HEMBA1001432,HEMBA1001454,HEMBA1001463,HEMBA1001515,HEMBA1001517,HEMBA1001557,HEMBA1001566,HEMBA1001585,HEMBA1001589,HEMBA1001608,HEMBA1001675,HEMBA1001678,HEMBA1001681,HEMBA1001718,HEMBA1001761,HEMBA1001945,HEMBA1001960,HEMBA1001964,HEMBA1001991,

【０２００】

HEMBA1002003,HEMBA1002008,HEMBA1002039,HEMBA1002100,HEMBA1002113,HEMBA1002139,HEMBA1002144,HEMBA1002153,HEMBA1002226,HEMBA1002253,HEMBA1002270,HEMBA1002321,HEMBA1002328,HEMBA1002337,HEMBA1002381,HEMBA1002486,HEMBA1002552,HEMBA1002555,HEMBA1002558,HEMBA1002561,HEMBA1002590,HEMBA1002628,HEMBA1002629,HEMBA1002651,HEMBA1002659,HEMBA1002666,HEMBA1002678,HEMBA1002712,HEMBA1002716,HEMBA1002730,HEMBA1002748,HEMBA1002780,HEMBA1002801,HEMBA1002826,HEMBA1002833,HEMBA1002886,HEMBA1002896,HEMBA1003083,HEMBA1003086,HEMBA1003098,HEMBA1003133,HEMBA1003197,HEMBA1003212,HEMBA1003273,HEMBA1003278,HEMBA1003304,HEMBA1003314,HEMBA1003328,HEMBA1003330,HEMBA1003348,HEMBA1003376,HEMBA1003384,HEMBA1003595,HEMBA1003597,HEMBA1003622,HEMBA1003637,HEMBA1003656,HEMBA1003715,HEMBA1003725,HEMBA1003733,HEMBA1003758,HEMBA1003773,HEMBA1003784,HEMBA1003885,HEMBA1003937,HEMBA1003950,HEMBA1003976,

【０２０１】

HEMBA1004012,HEMBA1004045,HEMBA1004138,HEMBA1004241,HEMBA1004272,HEMBA10
04306,HEMBA1004312,HEMBA1004334,HEMBA1004354,HEMBA1004356,HEMBA1004366,H
EMBA1004394,HEMBA1004396,HEMBA1004429,HEMBA1004460,HEMBA1004461,HEMBA100
4482,HEMBA1004506,HEMBA1004538,HEMBA1004586,HEMBA1004617,HEMBA1004629,HE
MBA1004631,HEMBA1004666,HEMBA1004670,HEMBA1004733,HEMBA1004816,HEMBA1004
820,HEMBA1004918,HEMBA1004956,HEMBA1004960,HEMBA1004978,HEMBA1004995,HEM
BA1005008,HEMBA1005062,HEMBA1005274,HEMBA1005275,HEMBA1005293,HEMBA10053
04,HEMBA1005315,HEMBA1005372,HEMBA1005389,HEMBA1005426,HEMBA1005500,HEMB
A1005506,HEMBA1005511,HEMBA1005520,HEMBA1005568,HEMBA1005570,HEMBA100561
6,HEMBA1005627,HEMBA1005631,HEMBA1005632,HEMBA1005670,HEMBA1005699,HEMBA
1005705,HEMBA1005765,HEMBA1005780,HEMBA1005853,HEMBA1005909,HEMBA1005931
,HEMBA1005934,HEMBA1005962,HEMBA1005999,

【０２０２】

HEMBA1006002,HEMBA1006005,HEMBA1006042,HEMBA1006067,HEMBA1006090,HEMBA10
06142,HEMBA1006268,HEMBA1006334,HEMBA1006359,HEMBA1006416,HEMBA1006419,H
EMBA1006421,HEMBA1006446,HEMBA1006471,HEMBA1006486,HEMBA1006489,HEMBA100
6546,HEMBA1006569,HEMBA1006595,HEMBA1006617,HEMBA1006635,HEMBA1006648,HE
MBA1006665,HEMBA1006821,HEMBA1006849,HEMBA1006865,HEMBA1006929,HEMBA1007
045,HEMBA1007051,HEMBA1007073,HEMBA1007113,HEMBA1007256,HEMBA1007273,HEM
BA1007322,HEMBA1007347,

【０２０３】

HEMBB1000039,HEMBB1000044,HEMBB1000059,HEMBB1000089,HEMBB1000099,HEMBB10
00113,HEMBB1000141,HEMBB1000250,HEMBB1000264,HEMBB1000274,HEMBB1000284,H
EMBB1000307,HEMBB1000312,HEMBB1000317,HEMBB1000337,HEMBB1000341,HEMBB100
0343,HEMBB1000369,HEMBB1000376,HEMBB1000434,HEMBB1000441,HEMBB1000455,HE
MBB1000472,HEMBB1000518,HEMBB1000530,HEMBB1000564,HEMBB1000575,HEMBB1000
586,HEMBB1000598,HEMBB1000637,HEMBB1000638,HEMBB1000643,HEMBB1000665,HEM
BB1000726,HEMBB1000738,HEMBB1000770,HEMBB1000794,HEMBB1000821,HEMBB10008

22,HEMBB1000883,HEMBB1000888,HEMBB1000890,HEMBB1000910,HEMBB1000959,HEMB
B1000981,HEMBB1001037,HEMBB1001051,HEMBB1001060,HEMBB1001133,HEMBB100120
8,HEMBB1001209,HEMBB1001218,HEMBB1001221,HEMBB1001249,HEMBB1001254,HEMBB
1001267,HEMBB1001282,HEMBB1001302,HEMBB1001304,HEMBB1001335,HEMBB1001348
,HEMBB1001356,HEMBB1001366,HEMBB1001380,HEMBB1001443,HEMBB1001463,HEMBB1
001464,

【０２０４】

HEMBB1001521,HEMBB1001527,HEMBB1001537,HEMBB1001555,HEMBB1001586,HEMBB10
01619,HEMBB1001630,HEMBB1001637,HEMBB1001641,HEMBB1001706,HEMBB1001735,H
EMBB1001753,HEMBB1001762,HEMBB1001802,HEMBB1001880,HEMBB1001899,HEMBB100
1921,HEMBB1001930,HEMBB1001952,HEMBB1001953,HEMBB1001973,HEMBB1001988,HE
MBB1002002,HEMBB1002005,HEMBB1002009,HEMBB1002042,HEMBB1002049,HEMBB1002
069,HEMBB1002115,HEMBB1002139,HEMBB1002189,HEMBB1002232,HEMBB1002254,HEM
BB1002255,HEMBB1002280,HEMBB1002306,HEMBB1002364,HEMBB1002371,HEMBB10023
81,HEMBB1002453,HEMBB1002477,HEMBB1002509,HEMBB1002531,HEMBB1002601,HEMB
B1002603,HEMBB1002610,HEMBB1002613,HEMBB1002623,HEMBB1002635,HEMBB100266
4,HEMBB1002677,HEMBB1002683,HEMBB1002686,HEMBB1002699,HEMBB1002712,

【０２０５】

MAMMA1000009,MAMMA1000045,MAMMA1000103,MAMMA1000133,MAMMA1000134,MAMMA10
00155,MAMMA1000241,MAMMA1000254,MAMMA1000264,MAMMA1000266,MAMMA1000340,M
AMMA1000385,MAMMA1000423,MAMMA1000424,MAMMA1000446,MAMMA1000478,MAMMA100
0501,MAMMA1000516,MAMMA1000565,MAMMA1000585,MAMMA1000605,MAMMA1000616,MA
MMA1000621,MAMMA1000643,MAMMA1000669,MAMMA1000696,MAMMA1000707,MAMMA1000
714,MAMMA1000718,MAMMA1000732,MAMMA1000733,MAMMA1000839,MAMMA1000845,MAM
MA1000855,MAMMA1000863,MAMMA1000867,MAMMA1000880,MAMMA1000905,MAMMA10009
42,MAMMA1000957,MAMMA1000987,MAMMA1000998,MAMMA1001003,MAMMA1001024,MAMM
A1001030,MAMMA1001035,MAMMA1001050,MAMMA1001067,MAMMA1001082,MAMMA100109
2,MAMMA1001145,MAMMA1001161,MAMMA1001203,MAMMA1001243,MAMMA1001268,MAMMA
1001280,MAMMA1001298,MAMMA1001322,MAMMA1001324,MAMMA1001383,MAMMA1001408

,MAMMA1001435,MAMMA1001442,MAMMA1001446,

【０２０６】

MAMMA1001501,MAMMA1001575,MAMMA1001606,MAMMA1001671,MAMMA1001715,MAMMA10
01740,MAMMA1001788,MAMMA1001818,MAMMA1001854,MAMMA1001878,MAMMA1001931,M
AMMA1001992,MAMMA1002032,MAMMA1002082,MAMMA1002084,MAMMA1002108,MAMMA100
2118,MAMMA1002140,MAMMA1002215,MAMMA1002267,MAMMA1002298,MAMMA1002299,MA
MMA1002310,MAMMA1002322,MAMMA1002339,MAMMA1002347,MAMMA1002352,MAMMA1002
361,MAMMA1002392,MAMMA1002417,MAMMA1002428,MAMMA1002446,MAMMA1002475,MAM
MA1002480,MAMMA1002545,MAMMA1002556,MAMMA1002566,MAMMA1002597,MAMMA10026
03,MAMMA1002623,MAMMA1002625,MAMMA1002629,MAMMA1002636,MAMMA1002662,MAMM
A1002698,MAMMA1002708,MAMMA1002721,MAMMA1002744,MAMMA1002754,MAMMA100275
8,MAMMA1002780,MAMMA1002833,MAMMA1002835,MAMMA1002838,MAMMA1002844,MAMMA
1002858,MAMMA1002880,MAMMA1002887,MAMMA1002908,MAMMA1002930,MAMMA1002970
,MAMMA1002982,MAMMA1003003,MAMMA1003019,MAMMA1003026,MAMMA1003031,MAMMA1
003040,MAMMA1003055,

【０２０７】

NT2RM4000046,NT2RM4000085,NT2RM4000200,NT2RM4000244,NT2RM4000368,NT2RM40
00979,NT2RM4001016,NT2RM4001519,NT2RM4001557,NT2RM4001605,NT2RM4001810,N
T2RM4001858,NT2RM4001930,NT2RM4002067,NT2RM4002278,NT2RM4002281,NT2RM400
2287,NT2RM4002383,NT2RM4002479,NT2RM4002504,NT2RM4002532,NT2RP2000027,NT
2RP2000098,NT2RP2000258,NT2RP2000327,NT2RP2000337,NT2RP2000459,NT2RP2000
498,NT2RP2000987,NT2RP2001277,NT2RP2001312,NT2RP2001423,NT2RP2001445,NT2
RP2001449,NT2RP2001677,NT2RP2001699,NT2RP2001720,NT2RP2001740,NT2RP20017
62,NT2RP2001813,NT2RP2001869,NT2RP2001943,NT2RP2002032,NT2RP2002070,NT2R
P2002105,NT2RP2002137,NT2RP2002192,NT2RP2002256,NT2RP2002259,NT2RP200239
4,NT2RP2002439,NT2RP2002457,NT2RP2002504,NT2RP2002606,NT2RP2002727,NT2RP
2002740,NT2RP2002752,NT2RP2002839,NT2RP2002987,

【０２０８】

NT2RP2003129,NT2RP2003161,NT2RP2003164,NT2RP2003230,NT2RP2003339,NT2RP20

03499,NT2RP2003522,NT2RP2003559,NT2RP2003706,NT2RP2003770,NT2RP2003859,NT2RP2003885,NT2RP2004014,NT2RP2004142,NT2RP2004170,NT2RP2004172,NT2RP2004207,NT2RP2004270,NT2RP2004300,NT2RP2004339,NT2RP2004347,NT2RP2004425,NT2RP2004490,NT2RP2004675,NT2RP2004709,NT2RP2004967,NT2RP2005020,NT2RP2005031,NT2RP2005108,NT2RP2005254,NT2RP2005325,NT2RP2005336,NT2RP2005344,NT2RP2005354,NT2RP2005360,NT2RP2005491,NT2RP2005501,NT2RP2005581,NT2RP2005645,NT2RP2005651,NT2RP2005701,NT2RP2005719,NT2RP2005741,NT2RP2005908,NT2RP2005980,NT2RP2006098,NT2RP2006103,NT2RP2006166,NT2RP2006184,NT2RP2006320,NT2RP2006321,NT2RP2006323,NT2RP2006534,NT2RP2006598,

【０２０９】

NT2RP3000186,NT2RP3000235,NT2RP3000247,NT2RP3000433,NT2RP3000441,NT2RP3000578,NT2RP3000584,NT2RP3000622,NT2RP3000628,NT2RP3000685,NT2RP3000742,NT2RP3000815,NT2RP3000875,NT2RP3000904,NT2RP3001115,NT2RP3001232,NT2RP3001374,NT2RP3001459,NT2RP3001527,NT2RP3001607,NT2RP3001752,NT2RP3001782,NT2RP3001926,NT2RP3001989,NT2RP3002002,NT2RP3002166,NT2RP3002352,NT2RP3002687,NT2RP3002713,NT2RP3002770,NT2RP3002799,NT2RP3002978,NT2RP3003059,NT2RP3003121,NT2RP3003464,NT2RP3003572,NT2RP3003746,NT2RP3003799,NT2RP3003989,NT2RP3004016,NT2RP3004095,NT2RP3004110,NT2RP3004145,NT2RP3004148,NT2RP3004215,NT2RP3004399,NT2RP3004475,NT2RP3004503,NT2RP4000321,NT2RP4000519,NT2RP4000996,

【０２１０】

OVARC1000133,OVARC1000198,OVARC1000240,OVARC1000427,OVARC1000431,OVARC1000533,OVARC1000543,OVARC1000573,OVARC1000578,OVARC1000678,OVARC1000679,OVARC1000700,OVARC1000769,OVARC1000802,OVARC1000891,OVARC1000897,OVARC1000936,OVARC1000937,OVARC1000960,OVARC1000971,OVARC1001000,OVARC1001062,OVARC1001072,OVARC1001085,OVARC1001118,OVARC1001129,OVARC1001169,OVARC1001261,OVARC1001268,OVARC1001282,OVARC1001330,OVARC1001339,OVARC1001342,OVARC1001357,OVARC1001442,OVARC1001480,OVARC1001542,OVARC1001547,OVARC1001615,OVARC1001726,OVARC1001795,OVARC1001900,OVARC1001901,OVARC1001911,OVAR

C1001989,OVARC1002044,OVARC1002066,OVARC1002143,

【０２１１】

PLACE1000031,PLACE1000040,PLACE1000078,PLACE1000094,PLACE1000214,PLACE10
00332,PLACE1000421,PLACE1000424,PLACE1000481,PLACE1000749,PLACE1000841,P
LACE1000931,PLACE1000979,PLACE1001015,PLACE1001076,PLACE1001118,PLACE100
1136,PLACE1001279,PLACE1001384,PLACE1001468,PLACE1001502,PLACE1001534,PL
ACE1001603,PLACE1001611,PLACE1001640,PLACE1001716,PLACE1001720,PLACE1001
745,PLACE1001799,PLACE1001821,PLACE1001897,PLACE1002052,PLACE1002150,PLA
CE1002256,PLACE1002493,PLACE1002514,PLACE1002578,PLACE1002591,PLACE10025
98,PLACE1002768,PLACE1002782,PLACE1002881,PLACE1002962,PLACE1003153,PLAC
E1003258,PLACE1003343,PLACE1003375,PLACE1003401,PLACE1003519,PLACE100352
1,PLACE1003528,PLACE1003575,PLACE1003583,PLACE1003584,PLACE1003638,PLACE
1003760,PLACE1003768,PLACE1003833,PLACE1003850,PLACE1003858,PLACE1003932
,

【０２１２】

PLACE1004242,PLACE1004257,PLACE1004425,PLACE1004467,PLACE1004471,PLACE10
04518,PLACE1004658,PLACE1004693,PLACE1004813,PLACE1004827,PLACE1004838,P
LACE1004840,PLACE1004900,PLACE1004972,PLACE1005146,PLACE1005162,PLACE100
5453,PLACE1005471,PLACE1005477,PLACE1005502,PLACE1005526,PLACE1005528,PL
ACE1005574,PLACE1005584,PLACE1005611,PLACE1005802,PLACE1005884,PLACE1005
898,PLACE1005968,PLACE1006002,PLACE1006129,PLACE1006143,PLACE1006187,PLA
CE1006205,PLACE1006223,PLACE1006382,PLACE1006521,PLACE1006534,PLACE10065
40,PLACE1006617,PLACE1006640,PLACE1006779,PLACE1006792,PLACE1006800,PLAC
E1006805,PLACE1006815,PLACE1006860,PLACE1006878,PLACE1007097,PLACE100713
2,PLACE1007140,PLACE1007276,PLACE1007286,PLACE1007525,PLACE1007677,PLACE
1007737,PLACE1007866,

【０２１３】

PLACE1008045,PLACE1008111,PLACE1008201,PLACE1008231,PLACE1008392,PLACE10
08424,PLACE1008437,PLACE1008455,PLACE1008625,PLACE1008748,PLACE1008757,P

LACE1008798,PLACE1008807,PLACE1008920,PLACE1008947,PLACE1009150,PLACE100
9246,PLACE1009308,PLACE1009410,PLACE1009477,PLACE1009613,PLACE1009639,PL
ACE1009879,PLACE1009888,PLACE1009924,PLACE1009935,PLACE1010069,PLACE1010
083,PLACE1010181,PLACE1010341,PLACE1010624,PLACE1010628,PLACE1010631,PLA
CE1010662,PLACE1010916,PLACE1010947,PLACE1011057,PLACE1011133,PLACE10111
43,PLACE1011296,PLACE1011340,PLACE1011419,PLACE1011503,PLACE1011641,PLAC
E1011649,PLACE1011650,PLACE1011729,PLACE1011778,PLACE1011874,PLACE101196
2,PLACE1011995,

【０２１４】

PLACE2000003,PLACE2000103,PLACE2000115,PLACE2000132,PLACE2000140,PLACE20
00176,PLACE2000317,PLACE2000342,PLACE2000419,PLACE2000435,PLACE2000455,P
LACE2000465,PLACE3000004,PLACE3000124,PLACE3000136,PLACE3000158,PLACE300
0169,PLACE3000199,PLACE3000208,PLACE3000218,PLACE3000341,PLACE3000362,PL
ACE3000365,PLACE3000388,PLACE3000400,PLACE3000402,PLACE3000475,PLACE4000
093,PLACE4000100,PLACE4000233,PLACE4000252,PLACE4000379,PLACE4000411,PLA
CE4000494,

【０２１５】

THYRO1000026,THYRO1000035,THYRO1000085,THYRO1000132,THYRO1000156,THYRO10
00186,THYRO1000190,THYRO1000221,THYRO1000241,THYRO1000438,THYRO1000452,T
HYRO1000558,THYRO1000602,THYRO1000641,THYRO1000658,THYRO1000699,THYRO100
0748,THYRO1000796,THYRO1000843,THYRO1000895,THYRO1000974,THYRO1000975,TH
YRO1001062,THYRO1001093,THYRO1001121,THYRO1001177,THYRO1001262,THYRO1001
290,THYRO1001322,THYRO1001411,THYRO1001480,THYRO1001541,THYRO1001573,THY
RO1001617,THYRO1001895,Y79AA1000065,Y79AA1000405,Y79AA1000538,Y79AA10008
02,Y79AA1000969,Y79AA1001061,Y79AA1001167,Y79AA1001384,Y79AA1001594,Y79A
A1001875,Y79AA1002211,

【０２１６】

グループ（１１）：２２８クローン

そして以下の２２８クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの依然として

表４０に示す全長率で全長であり、さらに少なくとも3'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

HEMBA1000111,HEMBA1000243,HEMBA1000338,HEMBA1000390,HEMBA1000418,HEMBA1000459,HEMBA1000518,HEMBA1000791,HEMBA1000974,HEMBA1001007,HEMBA1001077,HEMBA1001099,HEMBA1001123,HEMBA1001294,HEMBA1001299,HEMBA1001442,HEMBA1001861,HEMBA1001942,HEMBA1001979,HEMBA1002160,HEMBA1002162,HEMBA1002166,HEMBA1002389,HEMBA1002498,HEMBA1002592,HEMBA1002679,HEMBA1002944,HEMBA1003034,HEMBA1003142,HEMBA1003548,HEMBA1003571,HEMBA1003579,HEMBA1003598,HEMBA1003630,HEMBA1003958,HEMBA1004038,HEMBA1004042,HEMBA1004049,HEMBA1004132,HEMBA1004225,HEMBA1004748,HEMBA1004770,HEMBA1005039,HEMBA1005152,HEMBA1005159,HEMBA1005359,HEMBA1005408,HEMBA1005410,HEMBA1005443,HEMBA1005497,HEMBA1005552,HEMBA1005634,HEMBA1005717,HEMBA1005829,HEMBA1005921,HEMBA1006328,HEMBA1006438,HEMBA1006540,HEMBA1006780,HEMBA1006921,HEMBA1006938,HEMBA1007017,HEMBA1007341,

【０２１７】

HEMBB1000050,HEMBB1000420,HEMBB1000487,HEMBB1000490,HEMBB1000523,HEMBB1000684,HEMBB1000840,HEMBB1000876,HEMBB1000913,HEMBB1000915,HEMBB1000917,HEMBB1001063,HEMBB1001102,HEMBB1001177,HEMBB1001253,HEMBB1001271,HEMBB1001454,HEMBB1001500,HEMBB1001588,HEMBB1001618,HEMBB1001704,HEMBB1001717,HEMBB1001756,HEMBB1001867,HEMBB1001967,HEMBB1002043,HEMBB1002094,HEMBB1002190,HEMBB1002520,HEMBB1002556,HEMBB1002590,

【０２１８】

MAMMA1000117,MAMMA1000227,MAMMA1000270,MAMMA1000302,MAMMA1000348,MAMMA1000413,MAMMA1000431,MAMMA1000483,MAMMA1000559,MAMMA1000723,MAMMA1000744,MAMMA1000752,MAMMA1000782,MAMMA1000802,MAMMA1000851,MAMMA1000877,MAMMA1000962,MAMMA1001074,MAMMA1001133,MAMMA1001191,MAMMA1001206,MAMMA1001249,MAMMA1001330,MAMMA1001452,MAMMA1001502,MAMMA1001663,MAMMA1001806,MAMMA1001836,MAMMA1001880,MAMMA1001890,MAMMA1001908,MAMMA1001963,MAMMA1002058,MAMMA1002155,MAMMA1002158,MAMMA1002230,MAMMA1002282,MAMMA1002293,MAMMA10023

32,MAMMA1002359,MAMMA1002494,MAMMA1002573,MAMMA1002618,MAMMA1002622,MAMMA1002646,MAMMA1002748,MAMMA1002871,MAMMA1002892,MAMMA1003140,

【０２１９】

NT2RM4000327,NT2RM4000532,NT2RM4001414,NT2RM4001776,NT2RM4002499,NT2RP2000076,NT2RP2000523,NT2RP2000603,NT2RP2000644,NT2RP2000731,NT2RP2001196,NT2RP2001678,NT2RP2001926,NT2RP2003206,NT2RP2003704,NT2RP2003912,NT2RP2004396,NT2RP2004681,NT2RP3000512,NT2RP3000542,NT2RP3000736,NT2RP3000865,NT2RP3002057,NT2RP3003384,NT2RP3004334,NT2RP3004349,NT2RP3004527,NT2RP4000049,OVARC1000058,OVARC1000191,OVARC1000302,OVARC1001051,OVARC1001117,OVARC1001668,OVARC1001745,OVARC1001812,OVARC1001928,

【０２２０】

PLACE1000583,PLACE1001272,PLACE1001414,PLACE1002537,PLACE1003205,PLACE1003361,PLACE1003516,PLACE1003864,PLACE1004384,PLACE1004491,PLACE1004793,PLACE1004985,PLACE1005085,PLACE1005666,PLACE1005845,PLACE1006164,PLACE1006262,PLACE1006754,PLACE1007852,PLACE1008331,PLACE1008643,PLACE1009050,PLACE1009155,PLACE1009172,PLACE1009183,PLACE1009200,PLACE1009398,PLACE1009595,PLACE1010702,PLACE1010891,PLACE1011165,PLACE1011203,PLACE1011375,PLACE1011576,PLACE1011762,PLACE1011964,PLACE2000136,PLACE2000264,PLACE2000305,PLACE2000379,PLACE3000220,PLACE4000250,THYRO1000092,THYRO1000471,THYRO1000852,THYRO1001534,THYRO1001595,THYRO1001745。

【０２２１】

実施例１２．選抜されたクローンの5'末端配列、3'末端配列の相同性検索

選抜された5547クローンの5'末端配列をSwiss-Protに対して、5'末端配列、3'末端配列をGenBank、UniGeneに対して相同性検索した（添付のSwiss-Prot、GenBank(EST、STS配列を除いた)、UniGene(Human)相同性検索結果データ参照）。それぞれの検索結果は、次の表にまとめた。

	5'側の配列	3'側の配列
Swiss-Propt	表３２７－３９９	－
GenBank	表４００－４７５	表４７６－５４３

Unigene　　表５４４－５９６　表５９７－６３９

得られたトップヒットデータからは、少なくとも、分泌・膜タンパク質、糖タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、転写関連タンパク質、疾患関連タンパク質、酵素・代謝関連タンパク質、細胞分裂・増殖関連タンパク質、細胞骨格関連タンパク質、RNA合成関連タンパク質、核タンパク質、タンパク質合成・輸送関連タンパク質、細胞防御関連タンパク質、発生・発達関連タンパク質、のいずれかのカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンが1430クローンあった。中でも、いずれかのカテゴリーに属すると推定されるクローンのうちで、該カテゴリーに属する既知タンパク質や遺伝子と比較的相同性の高いとされるクローンは1001クローンであった。該カテゴリーに属する既知タンパク質と比較的相同性の低いとされるクローンは429クローンであった。

ここでいう「比較的相同性が高い」とは、Swiss-Protデータベースの既知配列との比較（添付リスト参照）において、Identityが60％以上、かつP値が10^{-10}以下のスコアである、あるいはGenBank、UniGeneデータベースの既知配列との比較（添付リスト参照）において、Identityが64％以上、かつP値が10^{-15}以下のスコアであることを示す。なお、「比較的相同性が低い」とは、「比較的相同性が高い」条件は満たさないが、Swiss-Protデータベースの既知配列との比較（添付リスト参照）において、比較配列の長さが55塩基以上、かつIdentityが25％以上、かつP値が10^{-6}以下のスコアであることを示す。P値とは、配列間の類似性を統計的に起こりうる確率を考慮してスコアで示したもので、一般に値が小さいと類似性が高い(Altschul, S.F., Gish, W., Miller, W., Myers, E.W. & Lipman, D.J. (1990) "Basic local alignment search tool." J. Mol. Biol. 215:403-410; Gish, W. & States, D.J. (1993) "Identification of protein coding regions by database similarity search." Nature Genet. 3:266-272)。

【０２２２】

分泌・膜タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "signal", "transmembrane", "membrane", "extracellular matrix", "receptor", "G-protein coupled receptor", "ionic channel", "voltage-gated

channel", "calcium channel", "cell adhesion", "collagen", "connective tissue" があった、またはトップヒットデータ中に分泌・膜タンパク質と推定される記載があった、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２２３】

糖タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "glycoprotein" があった、またはトップヒットデータ中に糖タンパク質と推定される記載があった、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２２４】

シグナル伝達関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "serine/threonine-protein kinase", "tyrosine-protein kinase", "SH3 domain", "WD repeat" があった、またはトップヒットデータ中にシグナル伝達関連タンパク質と推定される記載（例えば、"ADP-ribosylation factor"）があった、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２２５】

転写関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "transcription regulation", "zinc finger", "homeobox" があった、またはトップヒットデータ中に転写関連タンパク質と推定される記載があった、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２２６】

疾患関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒット、及び5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットが、ヒトの遺伝子と疾患の

データベースであるOnline Mendelian Inheritance in Man (OMIM)に登録されている遺伝子、タンパク質である、またはトップヒットデータ中に疾患関連タンパク質と推定される記載があったクローンである。

【０２２７】

酵素・代謝関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒット、及び5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットがE.C.No.(Enzyme commission number)を付与されたタンパク質、遺伝子である、またはトップヒットデータ中に酵素・代謝関連タンパク質と推定される記載（例えば、"metabolism", "oxidoreductase", "lipid"）があったクローンである。

【０２２８】

細胞分裂・増殖関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "cell division", "cell cycle", "mitosis", "chromosomal protein", があった、またはトップヒットデータ中に細胞分裂・増殖関連タンパク質と推定される記載（例えば、"histone", "cell growth", "apoptosis"）があった、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２２９】

細胞骨格関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "structural protein", "cytoskeleton", "actin-binding", "microtubles" があった、またはトップヒットデータ中に細胞骨格関連タンパク質と推定される記載があった、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２３０】

RNA合成関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、前出の転写関連タンパク質を含み、さらに5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "RNA splicing", "RNA pr

ocessing”があった、またはトップヒットデータ中にRNA合成関連タンパク質と推定される記載（例えば、”RNA helicase”, ”polyadenylation”, ”RNA transport”）があった、あるいは5’末端配列、3’末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２３１】

核タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、前出の転写関連タンパク質を含み、さらに5’末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に ”nuclear protein” があった、またはトップヒットデータ中に核タンパク質と推定される記載があった、あるいは5’末端配列、3’末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２３２】

タンパク質合成・輸送関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5’末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に ”translation regulation”, ”protein biosynthesis”, ”amino-acid biosynthesis”,”ribosomal protein”, ”protein transport” があった、またはトップヒットデータ中にタンパク質合成・輸送関連タンパク質と推定される記載（例えば、”signal recognition particle”, ”ubiquitin”, ”proteasome”, ”protease”）があった、あるいは5’末端配列、3’末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２３３】

細胞防御関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンとは、5’末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に ”heat shock”, ”chaperone”, ”DNA repair”, ”DNA damage” があった、またはトップヒットデータ中に細胞防御関連タンパク質と推定される記載があった、あるいは5’末端配列、3’末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２３４】

発生・発達関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推

定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "developmental protein" があった、またはトップヒットデータ中に発生・発達関連タンパク質と推定される記載があった、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があったクローンである。

【０２３５】

分泌・膜タンパク質、糖タンパク質、シグナル伝達関連タンパク質、転写関連タンパク質、疾患関連タンパク質、酵素・代謝関連タンパク質、細胞分裂・増殖関連タンパク質、細胞骨格関連タンパク質、RNA合成関連タンパク質、核タンパク質、タンパク質合成・輸送関連タンパク質、細胞防御関連タンパク質、発生・発達関連タンパク質、のいずれかのカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の1430クローンであった。

【０２３６】

HEMBA1000005,HEMBA1000012,HEMBA1000020,HEMBA1000030,HEMBA1000158,HEMBA1000185,HEMBA1000201,HEMBA1000216,HEMBA1000303,HEMBA1000459,HEMBA1000488,HEMBA1000491,HEMBA1000523,HEMBA1000531,HEMBA1000542,HEMBA1000561,HEMBA1000569,HEMBA1000588,HEMBA1000591,HEMBA1000657,HEMBA1000673,HEMBA1000752,HEMBA1000827,HEMBA1000851,HEMBA1000852,HEMBA1000972,HEMBA1000991,HEMBA1001017,HEMBA1001019,HEMBA1001059,HEMBA1001071,HEMBA1001088,HEMBA1001123,HEMBA1001137,HEMBA1001174,HEMBA1001257,HEMBA1001302,HEMBA1001351,HEMBA1001387,HEMBA1001407,HEMBA1001476,HEMBA1001510,HEMBA1001569,HEMBA1001570,HEMBA1001579,HEMBA1001595,HEMBA1001620,HEMBA1001672,HEMBA1001678,HEMBA1001714,HEMBA1001744,HEMBA1001800,HEMBA1001804,HEMBA1001809,HEMBA1001819,HEMBA1001822,HEMBA1001847,HEMBA1001896,HEMBA1001913,HEMBA1001921,HEMBA1002003,HEMBA1002035,HEMBA1002092,HEMBA1002102,HEMBA1002150,HEMBA1002160,HEMBA1002161,HEMBA1002162,HEMBA1002212,HEMBA1002229,HEMBA1002257,HEMBA1002341,HEMBA1002363,HEMBA1002417,HEMBA1002495,HEMBA1002513,HEMBA1002547,HEMBA1002555,HEMBA1002569,HEMBA1002609,HEMBA1002688,HEMBA1002716,HEMBA1002810,HEMBA1002896,HEMBA1002939,HEMBA1002973,HEMBA1002999,HEMBA1003046,HEMBA100

3071,HEMBA1003077,HEMBA1003136,HEMBA1003148,HEMBA1003179,HEMBA1003235,HEMBA1003286,HEMBA1003291,HEMBA1003314,HEMBA1003418,HEMBA1003433,HEMBA1003538,

HEMBA1003545,HEMBA1003555,HEMBA1003560,HEMBA1003568,HEMBA1003569,HEMBA1003581,HEMBA1003598,HEMBA1003615,HEMBA1003621,HEMBA1003680,HEMBA1003684,HEMBA1003690,HEMBA1003720,HEMBA1003760,HEMBA1003773,HEMBA1003783,HEMBA1003805,HEMBA1003836,HEMBA1003866,HEMBA1003953,HEMBA1004097,HEMBA1004131,HEMBA1004168,HEMBA1004202,HEMBA1004207,HEMBA1004227,HEMBA1004248,HEMBA1004276,HEMBA1004286,HEMBA1004321,HEMBA1004353,HEMBA1004354,HEMBA1004356,HEMBA1004389,HEMBA1004408,HEMBA1004479,HEMBA1004534,HEMBA1004604,HEMBA1004669,HEMBA1004734,HEMBA1004752,HEMBA1004753,HEMBA1004756,HEMBA1004758,HEMBA1004795,HEMBA1004807,HEMBA1004847,HEMBA1005009,HEMBA1005047,HEMBA1005202,HEMBA1005241,HEMBA1005293,HEMBA1005331,HEMBA1005338,HEMBA1005359,HEMBA1005367,HEMBA1005423,HEMBA1005443,HEMBA1005475,HEMBA1005513,HEMBA1005528,HEMBA1005548,HEMBA1005576,HEMBA1005581,HEMBA1005595,HEMBA1005679,HEMBA1005699,HEMBA1005732,HEMBA1005737,HEMBA1005815,HEMBA1005931,HEMBA1005963,HEMBA1005990,HEMBA1006173,HEMBA1006253,HEMBA1006272,HEMBA1006278,HEMBA1006310,HEMBA1006344,HEMBA1006347,HEMBA1006359,HEMBA1006474,HEMBA1006521,HEMBA1006540,HEMBA1006559,HEMBA1006562,HEMBA1006639,HEMBA1006648,HEMBA1006652,HEMBA1006737,HEMBA1006807,HEMBA1006877,HEMBA1006914,HEMBA1006941,HEMBA1006973,HEMBA1006976,HEMBA1007018,HEMBA1007045,HEMBA1007078,HEMBA1007121,

HEMBA1007174,HEMBA1007243,HEMBA1007300,HEMBA1007301,HEMBB1000037,HEMBB1000119,HEMBB1000217,HEMBB1000250,HEMBB1000264,HEMBB1000317,HEMBB1000399,HEMBB1000404,HEMBB1000530,HEMBB1000632,HEMBB1000637,HEMBB1000684,HEMBB1000693,HEMBB1000725,HEMBB1000781,HEMBB1000789,HEMBB1000915,HEMBB1000927,HEMBB1001011,HEMBB1001051,HEMBB1001068,HEMBB1001102,HEMBB1001112,HEMBB1001119,HEMBB1001133,HEMBB1001151,HEMBB1001175,HEMBB1001177,HEMBB1001234,HEMBB1001242,HEMBB1001282,HEMBB1001288,HEMBB1001294,HEMBB1001314,HEMBB10013

31,HEMBB1001346,HEMBB1001384,HEMBB1001429,HEMBB1001443,HEMBB1001482,HEMB
B1001802,HEMBB1001831,HEMBB1001908,HEMBB1001915,HEMBB1001922,HEMBB100196
7,HEMBB1002042,HEMBB1002050,HEMBB1002092,HEMBB1002134,HEMBB1002193,HEMBB
1002217,HEMBB1002342,HEMBB1002358,HEMBB1002442,HEMBB1002477,HEMBB1002600
,HEMBB1002635,HEMBB1002683,MAMMA1000009,MAMMA1000020,MAMMA1000085,MAMMA1
000092,MAMMA1000103,MAMMA1000155,MAMMA1000173,MAMMA1000183,MAMMA1000388,
MAMMA1000424,MAMMA1000429,MAMMA1000672,MAMMA1000731,MAMMA1000734,MAMMA10
00841,MAMMA1000897,MAMMA1000956,MAMMA1001008,MAMMA1001021,MAMMA1001030,M
AMMA1001041,MAMMA1001059,MAMMA1001075,MAMMA1001080,MAMMA1001105,MAMMA100
1139,MAMMA1001198,MAMMA1001305,MAMMA1001388,MAMMA1001476,MAMMA1001501,MA
MMA1001576,MAMMA1001633,MAMMA1001735,MAMMA1001751,MAMMA1001754,MAMMA1001
771,
MAMMA1001820,MAMMA1001837,MAMMA1002140,MAMMA1002143,MAMMA1002170,MAMMA10
02198,MAMMA1002219,MAMMA1002236,MAMMA1002268,MAMMA1002352,MAMMA1002392,M
AMMA1002485,MAMMA1002530,MAMMA1002573,MAMMA1002598,MAMMA1002619,MAMMA100
2622,MAMMA1002636,MAMMA1002637,MAMMA1002650,MAMMA1002671,MAMMA1002699,MA
MMA1002842,MAMMA1002858,MAMMA1002869,MAMMA1002881,MAMMA1002937,MAMMA1002
938,MAMMA1003011,MAMMA1003047,MAMMA1003057,MAMMA1003099,MAMMA1003104,MAM
MA1003113,MAMMA1003127,MAMMA1003146,MAMMA1003166,NT2RM1000035,NT2RM10000
55,NT2RM1000118,NT2RM1000132,NT2RM1000153,NT2RM1000186,NT2RM1000187,NT2R
M1000199,NT2RM1000256,NT2RM1000257,NT2RM1000280,NT2RM1000318,NT2RM100035
5,NT2RM1000377,NT2RM1000394,NT2RM1000430,NT2RM1000555,NT2RM1000648,NT2RM
1000661,NT2RM1000666,NT2RM1000691,NT2RM1000725,NT2RM1000742,NT2RM1000770
,NT2RM1000772,NT2RM1000811,NT2RM1000826,NT2RM1000833,NT2RM1000850,NT2RM1
000852,NT2RM1000867,NT2RM1000882,NT2RM1000883,NT2RM1000894,NT2RM1000898,
NT2RM1001003,NT2RM1001059,NT2RM1001072,NT2RM1001082,NT2RM1001092,NT2RM10
01139,NT2RM2000013,NT2RM2000124,NT2RM2000191,NT2RM2000363,NT2RM2000368,N
T2RM2000371,NT2RM2000374,NT2RM2000402,NT2RM2000407,NT2RM2000422,NT2RM200
0504,NT2RM2000566,NT2RM2000577,NT2RM2000594,NT2RM2000599,NT2RM2000612,NT

2RM2000623,NT2RM2000691,NT2RM2000714,NT2RM2000735,NT2RM2000740,NT2RM2000821,
NT2RM2000951,NT2RM2001035,NT2RM2001065,NT2RM2001131,NT2RM2001221,NT2RM2001238,NT2RM2001256,NT2RM2001324,NT2RM2001345,NT2RM2001424,NT2RM2001499,NT2RM2001575,NT2RM2001588,NT2RM2001592,NT2RM2001605,NT2RM2001613,NT2RM2001635,NT2RM2001648,NT2RM2001652,NT2RM2001664,NT2RM2001670,NT2RM2001700,NT2RM2001730,NT2RM2001760,NT2RM2001771,NT2RM2001785,NT2RM2001797,NT2RM2001803,NT2RM2001823,NT2RM2001839,NT2RM2001930,NT2RM2001936,NT2RM2001983,NT2RM2001989,NT2RM2002030,NT2RM2002100,NT2RM2002109,NT2RM2002128,NT2RM2002142,NT2RM2002145,NT2RM2002580,NT2RM4000024,NT2RM4000030,NT2RM4000085,NT2RM4000104,NT2RM4000139,NT2RM4000155,NT2RM4000156,NT2RM4000167,NT2RM4000169,NT2RM4000191,NT2RM4000215,NT2RM4000233,NT2RM4000290,NT2RM4000327,NT2RM4000344,NT2RM4000354,NT2RM4000386,NT2RM4000421,NT2RM4000433,NT2RM4000471,NT2RM4000496,NT2RM4000531,NT2RM4000616,NT2RM4000689,NT2RM4000712,NT2RM4000734,NT2RM4000751,NT2RM4000795,NT2RM4000798,NT2RM4000895,NT2RM4000996,
NT2RM4001032,NT2RM4001047,NT2RM4001054,NT2RM4001140,NT2RM4001200,NT2RM4001203,NT2RM4001217,NT2RM4001313,NT2RM4001316,NT2RM4001320,NT2RM4001340,NT2RM4001382,NT2RM4001410,NT2RM4001411,NT2RM4001412,NT2RM4001444,NT2RM4001483,NT2RM4001566,NT2RM4001582,NT2RM4001592,NT2RM4001605,NT2RM4001611,NT2RM4001629,NT2RM4001714,NT2RM4001741,NT2RM4001746,NT2RM4001758,NT2RM4001776,
NT2RM4001783,NT2RM4001819,NT2RM4001823,NT2RM4001828,NT2RM4001858,NT2RM4001865,NT2RM4001930,NT2RM4001940,NT2RM4001979,NT2RM4001987,NT2RM4002062,NT2RM4002063,NT2RM4002073,NT2RM4002093,NT2RM4002109,NT2RM4002145,NT2RM4002146,NT2RM4002161,NT2RM4002189,NT2RM4002194,NT2RM4002205,NT2RM4002226,NT2RM4002409,NT2RM4002457,NT2RM4002479,NT2RM4002527,NT2RM4002558,NT2RM4002565,NT2RM4002571,NT2RM4002594,NT2RM4002623,NT2RP1000018,NT2RP1000035,NT2RP1000086,NT2RP1000111,NT2RP1000112,NT2RP1000130,NT2RP1000272,NT2RP1000326,NT2RP1000333,NT2RP1000348,NT2RP1000363,NT2RP1000376,NT2RP1000413,NT2R

P1000460,NT2RP1000470,NT2RP1000478,NT2RP1000493,NT2RP1000547,NT2RP100057
4,NT2RP1000581,NT2RP1000609,NT2RP1000629,NT2RP1000701,NT2RP1000721,NT2RP
1000733,NT2RP1000738,NT2RP1000782,NT2RP1000825,NT2RP1000833,NT2RP1000834
,NT2RP1000856,NT2RP1000860,NT2RP1000947,NT2RP1000966,NT2RP1001033,NT2RP1
001079,NT2RP1001080,NT2RP1001177,NT2RP1001247,NT2RP1001253,NT2RP1001313,
NT2RP1001361,NT2RP1001395,NT2RP1001410,NT2RP1001457,NT2RP1001482,NT2RP10
01543,NT2RP1001546,NT2RP1001569,NT2RP2000006,NT2RP2000008,NT2RP2000045,N
T2RP2000056,NT2RP2000077,NT2RP2000114,NT2RP2000126,NT2RP2000133,NT2RP200
0147,NT2RP2000161,NT2RP2000183,NT2RP2000233,NT2RP2000257,NT2RP2000297,NT
2RP2000310,NT2RP2000329,NT2RP2000346,NT2RP2000414,NT2RP2000422,NT2RP2000
448,
NT2RP2000459,NT2RP2000603,NT2RP2000710,NT2RP2000764,NT2RP2000812,NT2RP20
00842,NT2RP2000880,NT2RP2000931,NT2RP2000932,NT2RP2001070,NT2RP2001081,N
T2RP2001127,NT2RP2001174,NT2RP2001233,NT2RP2001290,NT2RP2001327,NT2RP200
1397,NT2RP2001420,NT2RP2001440,NT2RP2001449,NT2RP2001511,NT2RP2001520,NT
2RP2001536,NT2RP2001634,NT2RP2001660,NT2RP2001663,NT2RP2001748,NT2RP2001
762,NT2RP2001839,NT2RP2001876,NT2RP2001898,NT2RP2001900,NT2RP2001991,NT2
RP2002025,NT2RP2002058,NT2RP2002066,NT2RP2002099,NT2RP2002185,NT2RP20021
93,NT2RP2002252,NT2RP2002256,NT2RP2002259,NT2RP2002312,NT2RP2002325,NT2R
P2002385,NT2RP2002442,NT2RP2002479,NT2RP2002503,NT2RP2002504,NT2RP200259
1,NT2RP2002595,NT2RP2002606,NT2RP2002618,NT2RP2002710,NT2RP2002727,NT2RP
2002928,NT2RP2002959,NT2RP2002980,NT2RP2002993,NT2RP2003125,NT2RP2003158
,NT2RP2003228,NT2RP2003230,NT2RP2003277,NT2RP2003286,NT2RP2003293,NT2RP2
003295,NT2RP2003307,NT2RP2003308,NT2RP2003433,NT2RP2003506,NT2RP2003517,
NT2RP2003564,NT2RP2003604,NT2RP2003643,NT2RP2003702,NT2RP2003706,NT2RP20
03714,NT2RP2003737,NT2RP2003760,NT2RP2003781,NT2RP2003912,NT2RP2003968,N
T2RP2004013,NT2RP2004098,NT2RP2004187,NT2RP2004194,NT2RP2004232,NT2RP200
4239,NT2RP2004316,NT2RP2004523,NT2RP2004538,NT2RP2004568,NT2RP2004655,NT
2RP2004768,NT2RP2004791,NT2RP2004799,NT2RP2004816,NT2RP2004933,NT2RP2004

961,

NT2RP2005003,NT2RP2005012,NT2RP2005020,NT2RP2005022,NT2RP2005037,NT2RP20
05038,NT2RP2005116,NT2RP2005126,NT2RP2005144,NT2RP2005168,NT2RP2005204,N
T2RP2005239,NT2RP2005276,NT2RP2005287,NT2RP2005288,NT2RP2005289,NT2RP200
5325,NT2RP2005344,NT2RP2005358,NT2RP2005457,NT2RP2005465,NT2RP2005496,NT
2RP2005498,NT2RP2005520,NT2RP2005531,NT2RP2005539,NT2RP2005557,NT2RP2005
620,NT2RP2005675,NT2RP2005690,NT2RP2005722,NT2RP2005752,NT2RP2005753,NT2
RP2005763,NT2RP2005767,NT2RP2005773,NT2RP2005775,NT2RP2005835,NT2RP20058
57,NT2RP2005890,NT2RP2005933,NT2RP2005942,NT2RP2006219,NT2RP2006238,NT2R
P2006275,NT2RP2006464,NT2RP2006565,NT2RP2006571,NT2RP2006598,NT2RP300003
1,NT2RP3000046,NT2RP3000047,NT2RP3000050,NT2RP3000080,NT2RP3000085,NT2RP
3000299,NT2RP3000324,NT2RP3000359,NT2RP3000361,NT2RP3000366,NT2RP3000397
,NT2RP3000403,NT2RP3000418,NT2RP3000512,NT2RP3000527,NT2RP3000590,NT2RP3
000603,NT2RP3000632,NT2RP3000739,NT2RP3000742,NT2RP3000759,NT2RP3000845,
NT2RP3000868,NT2RP3000875,NT2RP3000917,NT2RP3000919,NT2RP3000968,NT2RP30
00994,NT2RP3001057,NT2RP3001081,NT2RP3001120,NT2RP3001140,NT2RP3001155,N
T2RP3001216,NT2RP3001268,NT2RP3001272,NT2RP3001274,NT2RP3001340,NT2RP300
1355,NT2RP3001398,NT2RP3001399,NT2RP3001407,NT2RP3001426,NT2RP3001427,NT
2RP3001428,NT2RP3001495,NT2RP3001497,NT2RP3001554,NT2RP3001587,NT2RP3001
671,

NT2RP3001672,NT2RP3001676,NT2RP3001688,NT2RP3001708,NT2RP3001712,NT2RP30
01724,NT2RP3001727,NT2RP3001730,NT2RP3001764,NT2RP3001792,NT2RP3001799,N
T2RP3001855,NT2RP3002004,NT2RP3002045,NT2RP3002056,NT2RP3002151,NT2RP300
2165,NT2RP3002273,NT2RP3002351,NT2RP3002352,NT2RP3002377,NT2RP3002399,NT
2RP3002402,NT2RP3002529,NT2RP3002659,NT2RP3002663,NT2RP3002688,NT2RP3002
785,NT2RP3002818,NT2RP3002876,NT2RP3002909,NT2RP3002969,NT2RP3002972,NT2
RP3003059,NT2RP3003061,NT2RP3003101,NT2RP3003138,NT2RP3003157,NT2RP30031
93,NT2RP3003203,NT2RP3003212,NT2RP3003230,NT2RP3003242,NT2RP3003251,NT2R
P3003282,NT2RP3003301,NT2RP3003327,NT2RP3003346,NT2RP3003385,NT2RP300341

1,NT2RP3003464,NT2RP3003500,NT2RP3003589,NT2RP3003672,NT2RP3003701,NT2RP3003716,NT2RP3003800,NT2RP3003825,NT2RP3003831,NT2RP3003876,NT2RP3003914,NT2RP3003918,NT2RP3004013,NT2RP3004078,NT2RP3004155,NT2RP3004206,NT2RP3004207,NT2RP3004209,NT2RP3004253,NT2RP3004258,NT2RP3004262,NT2RP3004399,NT2RP3004424,NT2RP3004454,NT2RP3004472,NT2RP3004475,NT2RP3004480,NT2RP3004490,NT2RP3004504,NT2RP3004507,NT2RP3004527,NT2RP3004534,NT2RP3004566,NT2RP3004569,NT2RP3004572,NT2RP3004578,NT2RP3004594,NT2RP3004617,NT2RP3004618,NT2RP3004669,NT2RP3004670,NT2RP4000008,NT2RP4000049,NT2RP4000078,NT2RP4000109,NT2RP4000111,NT2RP4000147,NT2RP4000150,NT2RP4000185,NT2RP4000210,

NT2RP4000212,NT2RP4000243,NT2RP4000246,NT2RP4000259,NT2RP4000312,NT2RP4000367,NT2RP4000370,NT2RP4000376,NT2RP4000398,NT2RP4000417,NT2RP4000449,NT2RP4000457,NT2RP4000498,NT2RP4000518,NT2RP4000524,NT2RP4000528,NT2RP4000614,NT2RP4000724,NT2RP4000787,NT2RP4000855,NT2RP4000865,NT2RP4000878,NT2RP4000879,NT2RP4000907,NT2RP4000915,NT2RP4000925,NT2RP4000928,NT2RP4000997,NT2RP4001006,NT2RP4001029,NT2RP4001041,NT2RP4001079,NT2RP4001080,NT2RP4001095,NT2RP4001117,NT2RP4001122,NT2RP4001126,NT2RP4001148,NT2RP4001149,NT2RP4001150,NT2RP4001174,NT2RP4001207,NT2RP4001213,NT2RP4001219,NT2RP4001313,NT2RP4001315,NT2RP4001345,NT2RP4001372,NT2RP4001375,NT2RP4001414,NT2RP4001433,NT2RP4001483,NT2RP4001498,NT2RP4001529,NT2RP4001551,NT2RP4001574,NT2RP4001592,NT2RP4001638,NT2RP4001644,NT2RP4001725,NT2RP4001753,NT2RP4001760,NT2RP4001790,NT2RP4001823,NT2RP4001838,NT2RP4001849,NT2RP4001893,NT2RP4001927,NT2RP4001938,NT2RP4001946,NT2RP4001966,NT2RP4002047,NT2RP4002078,NT2RP4002408,NT2RP5003477,NT2RP5003500,NT2RP5003522,NT2RP5003524,OVARC1000004,OVARC1000006,OVARC1000014,OVARC1000060,OVARC1000087,OVARC1000113,OVARC1000114,OVARC1000139,OVARC1000241,OVARC1000304,OVARC1000309,OVARC1000326,OVARC1000437,OVARC1000440,OVARC1000465,OVARC1000479,OVARC1000520,OVARC1000543,OVARC1000649,OVARC1000679,OVARC1000682,OVARC1000722,

OVARC1000746,OVARC1000771,OVARC1000834,OVARC1000846,OVARC1000850,OVARC10
00862,OVARC1000876,OVARC1000883,OVARC1000885,OVARC1000912,OVARC1000945,O
VARC1000996,OVARC1001055,OVARC1001068,OVARC1001107,OVARC1001113,OVARC100
1154,OVARC1001180,OVARC1001244,OVARC1001261,OVARC1001296,OVARC1001329,OV
ARC1001342,OVARC1001357,OVARC1001372,OVARC1001381,OVARC1001417,OVARC1001
419,OVARC1001476,OVARC1001496,OVARC1001506,OVARC1001542,OVARC1001555,OVA
RC1001577,OVARC1001610,OVARC1001668,OVARC1001702,OVARC1001713,OVARC10017
31,OVARC1001762,OVARC1001766,OVARC1001802,OVARC1001809,OVARC1001861,OVAR
C1001880,OVARC1001900,OVARC1001901,OVARC1001942,OVARC1001943,OVARC100194
9,OVARC1002050,OVARC1002112,OVARC1002138,PLACE1000007,PLACE1000061,PLACE
1000066,PLACE1000133,PLACE1000142,PLACE1000184,PLACE1000383,PLACE1000406
,PLACE1000420,PLACE1000492,PLACE1000547,PLACE1000583,PLACE1000588,PLACE1
000596,PLACE1000611,PLACE1000653,PLACE1000706,PLACE1000863,PLACE1001062,
PLACE1001092,PLACE1001118,PLACE1001136,PLACE1001238,PLACE1001294,PLACE10
01304,PLACE1001377,PLACE1001384,PLACE1001387,PLACE1001517,PLACE1001602,P
LACE1001603,PLACE1001611,PLACE1001632,PLACE1001634,PLACE1001691,PLACE100
1692,PLACE1001748,PLACE1001771,PLACE1001817,PLACE1001989,PLACE1002046,PL
ACE1002090,PLACE1002437,PLACE1002450,PLACE1002474,PLACE1002493,PLACE1002
500,
PLACE1002532,PLACE1002571,PLACE1002591,PLACE1002655,PLACE1002665,PLACE10
02685,PLACE1002722,PLACE1002775,PLACE1002782,PLACE1002811,PLACE1002816,P
LACE1002834,PLACE1002991,PLACE1003100,PLACE1003190,PLACE1003258,PLACE100
3302,PLACE1003353,PLACE1003394,PLACE1003420,PLACE1003493,PLACE1003596,PL
ACE1003605,PLACE1003669,PLACE1003704,PLACE1003709,PLACE1003738,PLACE1003
885,PLACE1003888,PLACE1003903,PLACE1003915,PLACE1003968,PLACE1004104,PLA
CE1004128,PLACE1004149,PLACE1004197,PLACE1004203,PLACE1004277,PLACE10043
16,PLACE1004358,PLACE1004428,PLACE1004437,PLACE1004471,PLACE1004510,PLAC
E1004564,PLACE1004629,PLACE1004674,PLACE1004681,PLACE1004743,PLACE100475
1,PLACE1004773,PLACE1004777,PLACE1004814,PLACE1004902,PLACE1004918,PLACE

1005101,PLACE1005287,PLACE1005305,PLACE1005477,PLACE1005494,PLACE1005502
,PLACE1005557,PLACE1005611,PLACE1005646,PLACE1005656,PLACE1005698,PLACE1
005739,PLACE1005763,PLACE1005804,PLACE1005813,PLACE1005876,PLACE1005890,
PLACE1005968,PLACE1006011,PLACE1006037,PLACE1006040,PLACE1006119,PLACE10
06157,PLACE1006170,PLACE1006187,PLACE1006196,PLACE1006288,PLACE1006368,P
LACE1006385,PLACE1006414,PLACE1006438,PLACE1006469,PLACE1006482,PLACE100
6488,PLACE1006531,PLACE1006615,PLACE1006731,PLACE1006754,PLACE1006958,PL
ACE1006962,PLACE1007105,PLACE1007238,PLACE1007239,PLACE1007257,PLACE1007
346,
PLACE1007375,PLACE1007409,PLACE1007488,PLACE1007511,PLACE1007544,PLACE10
07598,PLACE1007706,PLACE1007729,PLACE1007737,PLACE1007852,PLACE1007955,P
LACE1007958,PLACE1007969,PLACE1008000,PLACE1008044,PLACE1008177,PLACE100
8244,PLACE1008273,PLACE1008275,PLACE1008309,PLACE1008356,PLACE1008402,PL
ACE1008603,PLACE1008627,PLACE1008643,PLACE1008650,PLACE1008696,PLACE1008
790,PLACE1008808,PLACE1008813,PLACE1008941,PLACE1008947,PLACE1009027,PLA
CE1009060,PLACE1009094,PLACE1009099,PLACE1009113,PLACE1009200,PLACE10092
30,PLACE1009246,PLACE1009298,PLACE1009319,PLACE1009398,PLACE1009444,PLAC
E1009468,PLACE1009524,PLACE1009622,PLACE1009659,PLACE1009670,PLACE100972
1,PLACE1009763,PLACE1009845,PLACE1009861,PLACE1009997,PLACE1010053,PLACE
1010074,PLACE1010083,PLACE1010089,PLACE1010096,PLACE1010106,PLACE1010152
,PLACE1010194,PLACE1010261,PLACE1010310,PLACE1010481,PLACE1010491,PLACE1
010580,PLACE1010599,PLACE1010702,PLACE1010720,PLACE1010743,PLACE1010761,
PLACE1010771,PLACE1010833,PLACE1010856,PLACE1010870,PLACE1010942,PLACE10
10960,PLACE1011041,PLACE1011046,PLACE1011054,PLACE1011056,PLACE1011057,P
LACE1011109,PLACE1011165,PLACE1011203,PLACE1011219,PLACE1011229,PLACE101
1263,PLACE1011332,PLACE1011371,PLACE1011477,PLACE1011492,PLACE1011576,PL
ACE1011664,PLACE1011896,PLACE1011923,PLACE2000021,PLACE2000034,PLACE2000
039,
PLACE2000062,PLACE2000072,PLACE2000140,PLACE2000164,PLACE2000216,PLACE20

00274,PLACE2000341,PLACE2000359,PLACE2000399,PLACE2000404,PLACE2000411,PLACE2000438,PLACE2000458,PLACE3000004,PLACE3000009,PLACE3000020,PLACE3000059,PLACE3000121,PLACE3000145,PLACE3000148,PLACE3000156,PLACE3000242,PLACE3000244,PLACE3000322,PLACE3000350,PLACE3000352,PLACE3000353,PLACE3000373,PLACE3000455,PLACE3000475,PLACE4000009,PLACE4000014,PLACE4000052,PLACE4000128,PLACE4000156,PLACE4000230,PLACE4000259,PLACE4000261,PLACE4000269,PLACE4000320,PLACE4000431,PLACE4000522,PLACE4000558,PLACE4000581,PLACE4000590,PLACE4000612,PLACE4000654,SKNMC1000011,SKNMC1000050,THYRO1000017,THYRO1000026,THYRO1000072,THYRO1000121,THYRO1000173,THYRO1000186,THYRO1000197,THYRO1000242,THYRO1000288,THYRO1000320,THYRO1000327,THYRO1000358,THYRO1000387,THYRO1000471,THYRO1000501,THYRO1000585,THYRO1000666,THYRO1000783,THYRO1000852,THYRO1000926,THYRO1000934,THYRO1000951,THYRO1000974,THYRO1001100,THYRO1001121,THYRO1001189,THYRO1001406,THYRO1001458,THYRO1001595,THYRO1001605,THYRO1001617,THYRO1001671,Y79AA1000037,Y79AA1000059,Y79AA1000214,Y79AA1000258,Y79AA1000346,Y79AA1000349,Y79AA1000368,Y79AA1000469,Y79AA1000539,Y79AA1000560,Y79AA1000589,Y79AA1000627,Y79AA1000705,Y79AA1000734,Y79AA1000752,Y79AA1000784,Y79AA1000833,Y79AA1000962,Y79AA1000966,

Y79AA1000968,Y79AA1000985,Y79AA1001048,Y79AA1001105,Y79AA1001233,Y79AA1001236,Y79AA1001299,Y79AA1001391,Y79AA1001394,Y79AA1001533,Y79AA1001548,Y79AA1001581,Y79AA1001613,Y79AA1001679,Y79AA1001692,Y79AA1001827,Y79AA1001848,Y79AA1001866,Y79AA1001874,Y79AA1001963,Y79AA1002027,Y79AA1002093,Y79AA1002139,Y79AA1002208,Y79AA1002209,Y79AA1002258,Y79AA1002361,Y79AA1002416,Y79AA1002472,Y79AA1002482,

【０２３７】

中でも、該カテゴリーに属する既知タンパク質や遺伝子と比較的相同性の高いとされるクローンは以下の1001クローンであった。

HEMBA1000005,HEMBA1000020,HEMBA1000030,HEMBA1000158,HEMBA1000201,HEMBA1000216,HEMBA1000303,HEMBA1000459,HEMBA1000523,HEMBA1000531,HEMBA1000542,H

EMBA1000561,HEMBA1000588,HEMBA1000591,HEMBA1000657,HEMBA1000673,HEMBA100
0827,HEMBA1000851,HEMBA1000852,HEMBA1000972,HEMBA1000991,HEMBA1001017,HE
MBA1001019,HEMBA1001059,HEMBA1001071,HEMBA1001088,HEMBA1001123,HEMBA1001
174,HEMBA1001257,HEMBA1001302,HEMBA1001351,HEMBA1001387,HEMBA1001510,HEM
BA1001569,HEMBA1001570,HEMBA1001579,HEMBA1001595,HEMBA1001620,HEMBA10016
72,HEMBA1001678,HEMBA1001714,HEMBA1001819,HEMBA1001822,HEMBA1001896,HEMB
A1001913,HEMBA1001921,HEMBA1002003,HEMBA1002092,HEMBA1002160,HEMBA100216
1,HEMBA1002162,HEMBA1002229,HEMBA1002257,HEMBA1002341,HEMBA1002363,HEMBA
1002417,HEMBA1002513,HEMBA1002547,HEMBA1002569,HEMBA1002716,HEMBA1002810
,HEMBA1002896,HEMBA1002973,HEMBA1002999,HEMBA1003046,HEMBA1003148,HEMBA1
003286,HEMBA1003314,HEMBA1003433,HEMBA1003538,HEMBA1003545,HEMBA1003555,
HEMBA1003560,HEMBA1003569,HEMBA1003581,HEMBA1003615,HEMBA1003621,HEMBA10
03690,HEMBA1003720,HEMBA1003760,HEMBA1003773,HEMBA1003783,HEMBA1003805,H
EMBA1003866,HEMBA1004097,HEMBA1004131,HEMBA1004168,HEMBA1004202,HEMBA100
4207,HEMBA1004227,HEMBA1004248,HEMBA1004286,HEMBA1004321,HEMBA1004353,HE
MBA1004354,HEMBA1004356,HEMBA1004389,HEMBA1004479,HEMBA1004534,HEMBA1004
604,
HEMBA1004752,HEMBA1004753,HEMBA1004756,HEMBA1004758,HEMBA1004795,HEMBA10
04807,HEMBA1004847,HEMBA1005009,HEMBA1005047,HEMBA1005202,HEMBA1005241,H
EMBA1005293,HEMBA1005331,HEMBA1005338,HEMBA1005359,HEMBA1005367,HEMBA100
5423,HEMBA1005443,HEMBA1005513,HEMBA1005528,HEMBA1005548,HEMBA1005576,HE
MBA1005581,HEMBA1005679,HEMBA1005699,HEMBA1005732,HEMBA1005963,HEMBA1005
990,HEMBA1006173,HEMBA1006253,HEMBA1006272,HEMBA1006278,HEMBA1006310,HEM
BA1006344,HEMBA1006359,HEMBA1006540,HEMBA1006559,HEMBA1006639,HEMBA10066
48,HEMBA1006807,HEMBA1006877,HEMBA1006941,HEMBA1006973,HEMBA1006976,HEMB
A1007018,HEMBA1007078,HEMBA1007174,HEMBA1007243,HEMBB1000037,HEMBB100025
0,HEMBB1000264,HEMBB1000399,HEMBB1000404,HEMBB1000530,HEMBB1000637,HEMBB
1000684,HEMBB1000693,HEMBB1000725,HEMBB1000781,HEMBB1000915,HEMBB1000927
,HEMBB1001051,HEMBB1001068,HEMBB1001102,HEMBB1001112,HEMBB1001119,HEMBB1

001133,HEMBB1001151,HEMBB1001175,HEMBB1001242,HEMBB1001294,HEMBB1001314,
HEMBB1001331,HEMBB1001346,HEMBB1001384,HEMBB1001429,HEMBB1001443,HEMBB10
01482,HEMBB1001802,HEMBB1001831,HEMBB1001908,HEMBB1001915,HEMBB1001922,H
EMBB1001967,HEMBB1002042,HEMBB1002134,HEMBB1002193,HEMBB1002217,HEMBB100
2342,HEMBB1002358,HEMBB1002442,HEMBB1002477,HEMBB1002600,HEMBB1002635,HE
MBB1002683,MAMMA1000009,MAMMA1000020,MAMMA1000092,MAMMA1000103,MAMMA1000
155,
MAMMA1000173,MAMMA1000183,MAMMA1000388,MAMMA1000424,MAMMA1000429,MAMMA10
00731,MAMMA1000734,MAMMA1000956,MAMMA1001021,MAMMA1001059,MAMMA1001075,M
AMMA1001080,MAMMA1001105,MAMMA1001139,MAMMA1001198,MAMMA1001305,MAMMA100
1388,MAMMA1001476,MAMMA1001501,MAMMA1001576,MAMMA1001633,MAMMA1001735,MA
MMA1001751,MAMMA1001754,MAMMA1001771,MAMMA1001820,MAMMA1001837,MAMMA1002
140,MAMMA1002170,MAMMA1002198,MAMMA1002219,MAMMA1002236,MAMMA1002268,MAM
MA1002352,MAMMA1002392,MAMMA1002485,MAMMA1002530,MAMMA1002598,MAMMA10026
22,MAMMA1002637,MAMMA1002699,MAMMA1002842,MAMMA1002858,MAMMA1002869,MAMM
A1002938,MAMMA1003011,MAMMA1003047,MAMMA1003057,MAMMA1003099,MAMMA100310
4,MAMMA1003113,MAMMA1003127,MAMMA1003146,MAMMA1003166,NT2RM1000035,NT2RM
1000055,NT2RM1000132,NT2RM1000199,NT2RM1000256,NT2RM1000257,NT2RM1000280
,NT2RM1000318,NT2RM1000355,NT2RM1000394,NT2RM1000430,NT2RM1000555,NT2RM1
000661,NT2RM1000725,NT2RM1000742,NT2RM1000811,NT2RM1000826,NT2RM1000833,
NT2RM1000852,NT2RM1000867,NT2RM1000883,NT2RM1000894,NT2RM1001003,NT2RM10
01082,NT2RM1001092,NT2RM2000013,NT2RM2000124,NT2RM2000191,NT2RM2000368,N
T2RM2000374,NT2RM2000407,NT2RM2000422,NT2RM2000504,NT2RM2000566,NT2RM200
0594,NT2RM2000612,NT2RM2000691,NT2RM2000735,NT2RM2000740,NT2RM2000821,NT
2RM2000951,NT2RM2001035,NT2RM2001065,NT2RM2001238,NT2RM2001256,NT2RM2001
424,
NT2RM2001499,NT2RM2001575,NT2RM2001592,NT2RM2001605,NT2RM2001613,NT2RM20
01648,NT2RM2001652,NT2RM2001664,NT2RM2001760,NT2RM2001771,NT2RM2001803,N
T2RM2001839,NT2RM2001930,NT2RM2001983,NT2RM2002030,NT2RM2002100,NT2RM200

2109,NT2RM2002128,NT2RM2002142,NT2RM2002145,NT2RM4000024,NT2RM4000104,NT2RM4000139,NT2RM4000167,NT2RM4000233,NT2RM4000290,NT2RM4000327,NT2RM4000344,NT2RM4000386,NT2RM4000433,NT2RM4000471,NT2RM4000531,NT2RM4000616,NT2RM4000689,NT2RM4000712,NT2RM4000795,NT2RM4000798,NT2RM4000895,NT2RM4000996,NT2RM4001047,NT2RM4001054,NT2RM4001200,NT2RM4001203,NT2RM4001217,NT2RM4001313,NT2RM4001320,NT2RM4001382,NT2RM4001411,NT2RM4001412,NT2RM4001483,NT2RM4001566,NT2RM4001582,NT2RM4001592,NT2RM4001605,NT2RM4001714,NT2RM4001741,NT2RM4001758,NT2RM4001819,NT2RM4001823,NT2RM4001828,NT2RM4001858,NT2RM4001865,NT2RM4001940,NT2RM4002063,NT2RM4002073,NT2RM4002093,NT2RM4002109,NT2RM4002146,NT2RM4002161,NT2RM4002194,NT2RM4002205,NT2RM4002457,NT2RM4002479,NT2RM4002558,NT2RM4002565,NT2RM4002594,NT2RP1000018,NT2RP1000035,NT2RP1000086,NT2RP1000112,NT2RP1000272,NT2RP1000326,NT2RP1000376,NT2RP1000413,NT2RP1000478,NT2RP1000574,NT2RP1000581,NT2RP1000629,NT2RP1000701,NT2RP1000721,NT2RP1000733,NT2RP1000738,NT2RP1000782,NT2RP1000825,NT2RP1000833,NT2RP1000834,NT2RP1000856,NT2RP1000860,NT2RP1000947,NT2RP1000966,

NT2RP1001079,NT2RP1001177,NT2RP1001247,NT2RP1001253,NT2RP1001361,NT2RP1001395,NT2RP1001410,NT2RP1001457,NT2RP1001482,NT2RP1001546,NT2RP1001569,NT2RP2000008,NT2RP2000045,NT2RP2000056,NT2RP2000077,NT2RP2000114,NT2RP2000126,NT2RP2000147,NT2RP2000233,NT2RP2000297,NT2RP2000310,NT2RP2000329,NT2RP2000346,NT2RP2000414,NT2RP2000422,NT2RP2000459,NT2RP2000603,NT2RP2000842,NT2RP2000880,NT2RP2000931,NT2RP2001070,NT2RP2001081,NT2RP2001233,NT2RP2001290,NT2RP2001327,NT2RP2001397,NT2RP2001420,NT2RP2001440,NT2RP2001449,NT2RP2001511,NT2RP2001520,NT2RP2001536,NT2RP2001634,NT2RP2001660,NT2RP2001663,NT2RP2001748,NT2RP2001762,NT2RP2001876,NT2RP2001898,NT2RP2001991,NT2RP2002066,NT2RP2002099,NT2RP2002193,NT2RP2002252,NT2RP2002256,NT2RP2002259,NT2RP2002312,NT2RP2002325,NT2RP2002385,NT2RP2002479,NT2RP2002503,NT2RP2002504,NT2RP2002591,NT2RP2002606,NT2RP2002727,NT2RP2002928,NT2RP2002959,NT2RP2002993,NT2RP2003158,NT2RP2003228,NT2RP2003230,NT2RP2003295,

NT2RP2003307,NT2RP2003308,NT2RP2003433,NT2RP2003517,NT2RP2003604,NT2RP20
03643,NT2RP2003702,NT2RP2003714,NT2RP2003737,NT2RP2003760,NT2RP2003781,N
T2RP2003912,NT2RP2003968,NT2RP2004013,NT2RP2004194,NT2RP2004232,NT2RP200
4239,NT2RP2004316,NT2RP2004523,NT2RP2004538,NT2RP2004655,NT2RP2004768,NT
2RP2004799,NT2RP2004816,NT2RP2004933,NT2RP2004961,NT2RP2005003,NT2RP2005
012,
NT2RP2005020,NT2RP2005116,NT2RP2005126,NT2RP2005144,NT2RP2005168,NT2RP20
05239,NT2RP2005276,NT2RP2005287,NT2RP2005288,NT2RP2005289,NT2RP2005325,N
T2RP2005358,NT2RP2005457,NT2RP2005498,NT2RP2005520,NT2RP2005539,NT2RP200
5557,NT2RP2005620,NT2RP2005675,NT2RP2005722,NT2RP2005752,NT2RP2005753,NT
2RP2005773,NT2RP2005775,NT2RP2005835,NT2RP2005857,NT2RP2005890,NT2RP2005
933,NT2RP2005942,NT2RP2006219,NT2RP2006238,NT2RP2006464,NT2RP2006565,NT2
RP2006571,NT2RP2006598,NT2RP3000031,NT2RP3000050,NT2RP3000080,NT2RP30000
85,NT2RP3000299,NT2RP3000324,NT2RP3000359,NT2RP3000366,NT2RP3000403,NT2R
P3000512,NT2RP3000632,NT2RP3000739,NT2RP3000742,NT2RP3000845,NT2RP300087
5,NT2RP3000917,NT2RP3000919,NT2RP3000968,NT2RP3001057,NT2RP3001081,NT2RP
3001120,NT2RP3001140,NT2RP3001155,NT2RP3001268,NT2RP3001272,NT2RP3001340
,NT2RP3001398,NT2RP3001428,NT2RP3001495,NT2RP3001497,NT2RP3001554,NT2RP3
001671,NT2RP3001672,NT2RP3001676,NT2RP3001688,NT2RP3001712,NT2RP3001724,
NT2RP3001727,NT2RP3001730,NT2RP3001764,NT2RP3001792,NT2RP3001799,NT2RP30
01855,NT2RP3002004,NT2RP3002045,NT2RP3002151,NT2RP3002165,NT2RP3002351,N
T2RP3002352,NT2RP3002402,NT2RP3002529,NT2RP3002659,NT2RP3002688,NT2RP300
2818,NT2RP3002876,NT2RP3002969,NT2RP3002972,NT2RP3003059,NT2RP3003101,NT
2RP3003138,NT2RP3003157,NT2RP3003193,NT2RP3003203,NT2RP3003212,NT2RP3003
230,
NT2RP3003242,NT2RP3003251,NT2RP3003282,NT2RP3003301,NT2RP3003327,NT2RP30
03346,NT2RP3003385,NT2RP3003411,NT2RP3003464,NT2RP3003589,NT2RP3003800,N
T2RP3003876,NT2RP3003914,NT2RP3003918,NT2RP3004013,NT2RP3004078,NT2RP300
4155,NT2RP3004206,NT2RP3004207,NT2RP3004258,NT2RP3004262,NT2RP3004399,NT

2RP3004424,NT2RP3004480,NT2RP3004490,NT2RP3004504,NT2RP3004527,NT2RP3004534,NT2RP3004566,NT2RP3004572,NT2RP3004594,NT2RP3004618,NT2RP3004670,NT2RP4000008,NT2RP4000049,NT2RP4000078,NT2RP4000109,NT2RP4000111,NT2RP4000147,NT2RP4000150,NT2RP4000185,NT2RP4000243,NT2RP4000246,NT2RP4000367,NT2RP4000376,NT2RP4000398,NT2RP4000518,NT2RP4000524,NT2RP4000614,NT2RP4000724,NT2RP4000787,NT2RP4000855,NT2RP4000865,NT2RP4000878,NT2RP4000907,NT2RP4000915,NT2RP4000928,NT2RP4000997,NT2RP4001006,NT2RP4001029,NT2RP4001079,NT2RP4001080,NT2RP4001117,NT2RP4001213,NT2RP4001313,NT2RP4001315,NT2RP4001345,NT2RP4001414,NT2RP4001433,NT2RP4001483,NT2RP4001498,NT2RP4001529,NT2RP4001574,NT2RP4001644,NT2RP4001753,NT2RP4001760,NT2RP4001938,NT2RP4001966,NT2RP4002047,NT2RP4002078,NT2RP5003500,OVARC1000006,OVARC1000014,OVARC1000060,OVARC1000113,OVARC1000114,OVARC1000241,OVARC1000304,OVARC1000326,OVARC1000437,OVARC1000440,OVARC1000465,OVARC1000479,OVARC1000520,OVARC1000649,OVARC1000679,OVARC1000682,OVARC1000722,OVARC1000771,OVARC1000834,

OVARC1000850,OVARC1000862,OVARC1000883,OVARC1000945,OVARC1000996,OVARC1001055,OVARC1001068,OVARC1001107,OVARC1001113,OVARC1001154,OVARC1001244,OVARC1001261,OVARC1001296,OVARC1001342,OVARC1001357,OVARC1001372,OVARC1001381,OVARC1001417,OVARC1001419,OVARC1001496,OVARC1001506,OVARC1001542,OVARC1001577,OVARC1001668,OVARC1001702,OVARC1001713,OVARC1001731,OVARC1001766,OVARC1001802,OVARC1001809,OVARC1001861,OVARC1001900,OVARC1001901,OVARC1001943,OVARC1001949,OVARC1002112,PLACE1000007,PLACE1000061,PLACE1000133,PLACE1000184,PLACE1000383,PLACE1000406,PLACE1000492,PLACE1000588,PLACE1000596,PLACE1000611,PLACE1000653,PLACE1000706,PLACE1001062,PLACE1001092,PLACE1001118,PLACE1001136,PLACE1001238,PLACE1001294,PLACE1001304,PLACE1001377,PLACE1001384,PLACE1001517,PLACE1001602,PLACE1001603,PLACE1001611,PLACE1001634,PLACE1001691,PLACE1001748,PLACE1001771,PLACE1001817,PLACE1002046,PLACE1002090,PLACE1002437,PLACE1002474,PLACE1002493,PLACE1002500,PLACE1002532,PLACE1002591,PLACE1002655,PLACE1002665,PLACE1002685,PLACE10

02782,PLACE1002816,PLACE1002834,PLACE1003100,PLACE1003302,PLACE1003353,P
LACE1003394,PLACE1003596,PLACE1003709,PLACE1003738,PLACE1003885,PLACE100
3888,PLACE1003903,PLACE1003968,PLACE1004104,PLACE1004128,PLACE1004149,PL
ACE1004203,PLACE1004277,PLACE1004316,PLACE1004358,PLACE1004437,PLACE1004
510,
PLACE1004564,PLACE1004674,PLACE1004681,PLACE1004743,PLACE1004773,PLACE10
04777,PLACE1004814,PLACE1004918,PLACE1005101,PLACE1005305,PLACE1005477,P
LACE1005494,PLACE1005502,PLACE1005646,PLACE1005656,PLACE1005698,PLACE100
5739,PLACE1005804,PLACE1005813,PLACE1005876,PLACE1005968,PLACE1006011,PL
ACE1006037,PLACE1006040,PLACE1006119,PLACE1006170,PLACE1006187,PLACE1006
196,PLACE1006288,PLACE1006368,PLACE1006385,PLACE1006414,PLACE1006438,PLA
CE1006482,PLACE1006488,PLACE1006531,PLACE1006615,PLACE1006754,PLACE10069
58,PLACE1006962,PLACE1007105,PLACE1007239,PLACE1007257,PLACE1007346,PLAC
E1007409,PLACE1007511,PLACE1007706,PLACE1007737,PLACE1007852,PLACE100795
5,PLACE1007958,PLACE1007969,PLACE1008000,PLACE1008044,PLACE1008177,PLACE
1008273,PLACE1008309,PLACE1008356,PLACE1008402,PLACE1008603,PLACE1008627
,PLACE1008643,PLACE1008650,PLACE1008696,PLACE1008790,PLACE1008808,PLACE1
008813,PLACE1008941,PLACE1009027,PLACE1009060,PLACE1009099,PLACE1009113,
PLACE1009200,PLACE1009230,PLACE1009246,PLACE1009298,PLACE1009398,PLACE10
09444,PLACE1009468,PLACE1009524,PLACE1009659,PLACE1009670,PLACE1009763,P
LACE1009997,PLACE1010053,PLACE1010074,PLACE1010096,PLACE1010261,PLACE101
0481,PLACE1010491,PLACE1010580,PLACE1010599,PLACE1010702,PLACE1010720,PL
ACE1010743,PLACE1010761,PLACE1010771,PLACE1010856,PLACE1010870,PLACE1010
942,
PLACE1011041,PLACE1011046,PLACE1011054,PLACE1011057,PLACE1011109,PLACE10
11165,PLACE1011203,PLACE1011229,PLACE1011332,PLACE1011477,PLACE1011576,P
LACE1011664,PLACE1011896,PLACE1011923,PLACE2000021,PLACE2000039,PLACE200
0062,PLACE2000072,PLACE2000140,PLACE2000216,PLACE2000341,PLACE2000359,PL
ACE2000404,PLACE2000438,PLACE3000004,PLACE3000009,PLACE3000020,PLACE3000

059,PLACE3000121,PLACE3000145,PLACE3000244,PLACE3000350,PLACE3000352,PLACE3000455,PLACE3000475,PLACE4000052,PLACE4000128,PLACE4000156,PLACE4000230,PLACE4000261,PLACE4000269,PLACE4000320,PLACE4000654,SKNMC1000050,THYRO1000017,THYRO1000026,THYRO1000121,THYRO1000173,THYRO1000186,THYRO1000197,THYRO1000242,THYRO1000288,THYRO1000320,THYRO1000327,THYRO1000358,THYRO1000387,THYRO1000471,THYRO1000501,THYRO1000585,THYRO1000666,THYRO1000783,THYRO1000926,THYRO1000974,THYRO1001100,THYRO1001121,THYRO1001189,THYRO1001406,THYRO1001458,THYRO1001595,THYRO1001605,THYRO1001617,THYRO1001671,Y79AA1000037,Y79AA1000059,Y79AA1000214,Y79AA1000346,Y79AA1000349,Y79AA1000469,Y79AA1000560,Y79AA1000627,Y79AA1000705,Y79AA1000734,Y79AA1000752,Y79AA1000784,Y79AA1000833,Y79AA1000966,Y79AA1000968,Y79AA1000985,Y79AA1001105,Y79AA1001236,Y79AA1001299,Y79AA1001391,Y79AA1001533,Y79AA1001548,Y79AA1001679,Y79AA1001827,Y79AA1001866,Y79AA1002093,Y79AA1002258,Y79AA1002361,Y79AA1002416,

【０２３８】

該カテゴリーに属する既知タンパク質と比較的相同性の低いとされるクローンは429クローンであった。

HEMBA1000005,HEMBA1000020,HEMBA1000030,HEMBA1000158,HEMBA1000201,HEMBA1000216,HEMBA1000303,HEMBA1000459,HEMBA1000523,HEMBA1000531,HEMBA1000542,HEMBA1000561,HEMBA1000588,HEMBA1000591,HEMBA1000657,HEMBA1000673,HEMBA1000827,HEMBA1000851,HEMBA1000852,HEMBA1000972,HEMBA1000991,HEMBA1001017,HEMBA1001019,HEMBA1001059,HEMBA1001071,HEMBA1001088,HEMBA1001123,HEMBA1001174,HEMBA1001257,HEMBA1001302,HEMBA1001351,HEMBA1001387,HEMBA1001510,HEMBA1001569,HEMBA1001570,HEMBA1001579,HEMBA1001595,HEMBA1001620,HEMBA1001672,HEMBA1001678,HEMBA1001714,HEMBA1001819,HEMBA1001822,HEMBA1001896,HEMBA1001913,HEMBA1001921,HEMBA1002003,HEMBA1002092,HEMBA1002160,HEMBA1002161,HEMBA1002162,HEMBA1002229,HEMBA1002257,HEMBA1002341,HEMBA1002363,HEMBA1002417,HEMBA1002513,HEMBA1002547,HEMBA1002569,HEMBA1002716,HEMBA1002810,HEMBA1002896,HEMBA1002973,HEMBA1002999,HEMBA1003046,HEMBA1003148,HEMBA1

003286,HEMBA1003314,HEMBA1003433,HEMBA1003538,HEMBA1003545,HEMBA1003555,
HEMBA1003560,HEMBA1003569,HEMBA1003581,HEMBA1003615,HEMBA1003621,HEMBA10
03690,HEMBA1003720,HEMBA1003760,HEMBA1003773,HEMBA1003783,HEMBA1003805,H
EMBA1003866,HEMBA1004097,HEMBA1004131,HEMBA1004168,HEMBA1004202,HEMBA100
4207,HEMBA1004227,HEMBA1004248,HEMBA1004286,HEMBA1004321,HEMBA1004353,HE
MBA1004354,HEMBA1004356,HEMBA1004389,HEMBA1004479,HEMBA1004534,HEMBA1004
604,
HEMBA1004752,HEMBA1004753,HEMBA1004756,HEMBA1004758,HEMBA1004795,HEMBA10
04807,HEMBA1004847,HEMBA1005009,HEMBA1005047,HEMBA1005202,HEMBA1005241,H
EMBA1005293,HEMBA1005331,HEMBA1005338,HEMBA1005359,HEMBA1005367,HEMBA100
5423,HEMBA1005443,HEMBA1005513,HEMBA1005528,HEMBA1005548,HEMBA1005576,HE
MBA1005581,HEMBA1005679,HEMBA1005699,HEMBA1005732,HEMBA1005963,HEMBA1005
990,HEMBA1006173,HEMBA1006253,HEMBA1006272,HEMBA1006278,HEMBA1006310,HEM
BA1006344,HEMBA1006359,HEMBA1006540,HEMBA1006559,HEMBA1006639,HEMBA10066
48,HEMBA1006807,HEMBA1006877,HEMBA1006941,HEMBA1006973,HEMBA1006976,HEMB
A1007018,HEMBA1007078,HEMBA1007174,HEMBA1007243,HEMBB1000037,HEMBB100025
0,HEMBB1000264,HEMBB1000399,HEMBB1000404,HEMBB1000530,HEMBB1000637,HEMBB
1000684,HEMBB1000693,HEMBB1000725,HEMBB1000781,HEMBB1000915,HEMBB1000927
,HEMBB1001051,HEMBB1001068,HEMBB1001102,HEMBB1001112,HEMBB1001119,HEMBB1
001133,HEMBB1001151,HEMBB1001175,HEMBB1001242,HEMBB1001294,HEMBB1001314,
HEMBB1001331,HEMBB1001346,HEMBB1001384,HEMBB1001429,HEMBB1001443,HEMBB10
01482,HEMBB1001802,HEMBB1001831,HEMBB1001908,HEMBB1001915,HEMBB1001922,H
EMBB1001967,HEMBB1002042,HEMBB1002134,HEMBB1002193,HEMBB1002217,HEMBB100
2342,HEMBB1002358,HEMBB1002442,HEMBB1002477,HEMBB1002600,HEMBB1002635,HE
MBB1002683,MAMMA1000009,MAMMA1000020,MAMMA1000092,MAMMA1000103,MAMMA1000
155,
MAMMA1000173,MAMMA1000183,MAMMA1000388,MAMMA1000424,MAMMA1000429,MAMMA10
00731,MAMMA1000734,MAMMA1000956,MAMMA1001021,MAMMA1001059,MAMMA1001075,M
AMMA1001080,MAMMA1001105,MAMMA1001139,MAMMA1001198,MAMMA1001305,MAMMA100

1388,MAMMA1001476,MAMMA1001501,MAMMA1001576,MAMMA1001633,MAMMA1001735,MAMMA1001751,MAMMA1001754,MAMMA1001771,MAMMA1001820,MAMMA1001837,MAMMA1002140,MAMMA1002170,MAMMA1002198,MAMMA1002219,MAMMA1002236,MAMMA1002268,MAMMA1002352,MAMMA1002392,MAMMA1002485,MAMMA1002530,MAMMA1002598,MAMMA1002622,MAMMA1002637,MAMMA1002699,MAMMA1002842,MAMMA1002858,MAMMA1002869,MAMMA1002938,MAMMA1003011,MAMMA1003047,MAMMA1003057,MAMMA1003099,MAMMA1003104,MAMMA1003113,MAMMA1003127,MAMMA1003146,MAMMA1003166,NT2RM1000035,NT2RM1000055,NT2RM1000132,NT2RM1000199,NT2RM1000256,NT2RM1000257,NT2RM1000280,NT2RM1000318,NT2RM1000355,NT2RM1000394,NT2RM1000430,NT2RM1000555,NT2RM1000661,NT2RM1000725,NT2RM1000742,NT2RM1000811,NT2RM1000826,NT2RM1000833,NT2RM1000852,NT2RM1000867,NT2RM1000883,NT2RM1000894,NT2RM1001003,NT2RM1001082,NT2RM1001092,NT2RM2000013,NT2RM2000124,NT2RM2000191,NT2RM2000368,NT2RM2000374,NT2RM2000407,NT2RM2000422,NT2RM2000504,NT2RM2000566,NT2RM2000594,NT2RM2000612,NT2RM2000691,NT2RM2000735,NT2RM2000740,NT2RM2000821,NT2RM2000951,NT2RM2001035,NT2RM2001065,NT2RM2001238,NT2RM2001256,NT2RM2001424,

NT2RM2001499,NT2RM2001575,NT2RM2001592,NT2RM2001605,NT2RM2001613,NT2RM2001648,NT2RM2001652,NT2RM2001664,NT2RM2001760,NT2RM2001771,NT2RM2001803,NT2RM2001839,NT2RM2001930,NT2RM2001983,NT2RM2002030,NT2RM2002100,NT2RM2002109,NT2RM2002128,NT2RM2002142,NT2RM2002145,NT2RM4000024,NT2RM4000104,NT2RM4000139,NT2RM4000167,NT2RM4000233,NT2RM4000290,NT2RM4000327,NT2RM4000344,NT2RM4000386,NT2RM4000433,NT2RM4000471,NT2RM4000531,NT2RM4000616,NT2RM4000689,NT2RM4000712,NT2RM4000795,NT2RM4000798,NT2RM4000895,NT2RM4000996,NT2RM4001047,NT2RM4001054,NT2RM4001200,NT2RM4001203,NT2RM4001217,NT2RM4001313,NT2RM4001320,NT2RM4001382,NT2RM4001411,NT2RM4001412,NT2RM4001483,NT2RM4001566,NT2RM4001582,NT2RM4001592,NT2RM4001605,NT2RM4001714,NT2RM4001741,NT2RM4001758,NT2RM4001819,NT2RM4001823,NT2RM4001828,NT2RM4001858,NT2RM4001865,NT2RM4001940,NT2RM4002063,NT2RM4002073,NT2RM4002093,NT2RM4002109,NT2RM4002146,NT2RM4002161,NT2RM4002194,NT2RM4002205,NT2RM4002457,

NT2RM4002479,NT2RM4002558,NT2RM4002565,NT2RM4002594,NT2RP1000018,NT2RP10
00035,NT2RP1000086,NT2RP1000112,NT2RP1000272,NT2RP1000326,NT2RP1000376,N
T2RP1000413,NT2RP1000478,NT2RP1000574,NT2RP1000581,NT2RP1000629,NT2RP100
0701,NT2RP1000721,NT2RP1000733,NT2RP1000738,NT2RP1000782,NT2RP1000825,NT
2RP1000833,NT2RP1000834,NT2RP1000856,NT2RP1000860,NT2RP1000947,NT2RP1000
966,
NT2RP1001079,NT2RP1001177,NT2RP1001247,NT2RP1001253,NT2RP1001361,NT2RP10
01395,NT2RP1001410,NT2RP1001457,NT2RP1001482,NT2RP1001546,NT2RP1001569,N
T2RP2000008,NT2RP2000045,NT2RP2000056,NT2RP2000077,NT2RP2000114,NT2RP200
0126,NT2RP2000147,NT2RP2000233,NT2RP2000297,NT2RP2000310,NT2RP2000329,NT
2RP2000346,NT2RP2000414,NT2RP2000422,NT2RP2000459,NT2RP2000603,NT2RP2000
842,NT2RP2000880,NT2RP2000931,NT2RP2001070,NT2RP2001081,NT2RP2001233,NT2
RP2001290,NT2RP2001327,NT2RP2001397,NT2RP2001420,NT2RP2001440,NT2RP20014
49,NT2RP2001511,NT2RP2001520,NT2RP2001536,NT2RP2001634,NT2RP2001660,NT2R
P2001663,NT2RP2001748,NT2RP2001762,NT2RP2001876,NT2RP2001898,NT2RP200199
1,NT2RP2002066,NT2RP2002099,NT2RP2002193,NT2RP2002252,NT2RP2002256,NT2RP
2002259,NT2RP2002312,NT2RP2002325,NT2RP2002385,NT2RP2002479,NT2RP2002503
,NT2RP2002504,NT2RP2002591,NT2RP2002606,NT2RP2002727,NT2RP2002928,NT2RP2
002959,NT2RP2002993,NT2RP2003158,NT2RP2003228,NT2RP2003230,NT2RP2003295,
NT2RP2003307,NT2RP2003308,NT2RP2003433,NT2RP2003517,NT2RP2003604,NT2RP20
03643,NT2RP2003702,NT2RP2003714,NT2RP2003737,NT2RP2003760,NT2RP2003781,N
T2RP2003912,NT2RP2003968,NT2RP2004013,NT2RP2004194,NT2RP2004232,NT2RP200
4239,NT2RP2004316,NT2RP2004523,NT2RP2004538,NT2RP2004655,NT2RP2004768,NT
2RP2004799,NT2RP2004816,NT2RP2004933,NT2RP2004961,NT2RP2005003,NT2RP2005
012,
NT2RP2005020,NT2RP2005116,NT2RP2005126,NT2RP2005144,NT2RP2005168,NT2RP20
05239,NT2RP2005276,NT2RP2005287,NT2RP2005288,NT2RP2005289,NT2RP2005325,N
T2RP2005358,NT2RP2005457,NT2RP2005498,NT2RP2005520,NT2RP2005539,NT2RP200
5557,NT2RP2005620,NT2RP2005675,NT2RP2005722,NT2RP2005752,NT2RP2005753,NT

2RP2005773,NT2RP2005775,NT2RP2005835,NT2RP2005857,NT2RP2005890,NT2RP2005933,NT2RP2005942,NT2RP2006219,NT2RP2006238,NT2RP2006464,NT2RP2006565,NT2RP2006571,NT2RP2006598,NT2RP3000031,NT2RP3000050,NT2RP3000080,NT2RP3000085,NT2RP3000299,NT2RP3000324,NT2RP3000359,NT2RP3000366,NT2RP3000403,NT2RP3000512,NT2RP3000632,NT2RP3000739,NT2RP3000742,NT2RP3000845,NT2RP3000875,NT2RP3000917,NT2RP3000919,NT2RP3000968,NT2RP3001057,NT2RP3001081,NT2RP3001120,NT2RP3001140,NT2RP3001155,NT2RP3001268,NT2RP3001272,NT2RP3001340,NT2RP3001398,NT2RP3001428,NT2RP3001495,NT2RP3001497,NT2RP3001554,NT2RP3001671,NT2RP3001672,NT2RP3001676,NT2RP3001688,NT2RP3001712,NT2RP3001724,NT2RP3001727,NT2RP3001730,NT2RP3001764,NT2RP3001792,NT2RP3001799,NT2RP3001855,NT2RP3002004,NT2RP3002045,NT2RP3002151,NT2RP3002165,NT2RP3002351,NT2RP3002352,NT2RP3002402,NT2RP3002529,NT2RP3002659,NT2RP3002688,NT2RP3002818,NT2RP3002876,NT2RP3002969,NT2RP3002972,NT2RP3003059,NT2RP3003101,NT2RP3003138,NT2RP3003157,NT2RP3003193,NT2RP3003203,NT2RP3003212,NT2RP3003230,

NT2RP3003242,NT2RP3003251,NT2RP3003282,NT2RP3003301,NT2RP3003327,NT2RP3003346,NT2RP3003385,NT2RP3003411,NT2RP3003464,NT2RP3003589,NT2RP3003800,NT2RP3003876,NT2RP3003914,NT2RP3003918,NT2RP3004013,NT2RP3004078,NT2RP3004155,NT2RP3004206,NT2RP3004207,NT2RP3004258,NT2RP3004262,NT2RP3004399,NT2RP3004424,NT2RP3004480,NT2RP3004490,NT2RP3004504,NT2RP3004527,NT2RP3004534,NT2RP3004566,NT2RP3004572,NT2RP3004594,NT2RP3004618,NT2RP3004670,NT2RP4000008,NT2RP4000049,NT2RP4000078,NT2RP4000109,NT2RP4000111,NT2RP4000147,NT2RP4000150,NT2RP4000185,NT2RP4000243,NT2RP4000246,NT2RP4000367,NT2RP4000376,NT2RP4000398,NT2RP4000518,NT2RP4000524,NT2RP4000614,NT2RP4000724,NT2RP4000787,NT2RP4000855,NT2RP4000865,NT2RP4000878,NT2RP4000907,NT2RP4000915,NT2RP4000928,NT2RP4000997,NT2RP4001006,NT2RP4001029,NT2RP4001079,NT2RP4001080,NT2RP4001117,NT2RP4001213,NT2RP4001313,NT2RP4001315,NT2RP4001345,NT2RP4001414,NT2RP4001433,NT2RP4001483,NT2RP4001498,NT2RP4001529,NT2RP4001574,NT2RP4001644,NT2RP4001753,NT2RP4001760,NT2RP4001938,NT2RP40

01966,NT2RP4002047,NT2RP4002078,NT2RP5003500,OVARC1000006,OVARC1000014,O
VARC1000060,OVARC1000113,OVARC1000114,OVARC1000241,OVARC1000304,OVARC100
0326,OVARC1000437,OVARC1000440,OVARC1000465,OVARC1000479,OVARC1000520,OV
ARC1000649,OVARC1000679,OVARC1000682,OVARC1000722,OVARC1000771,OVARC1000
834,
OVARC1000850,OVARC1000862,OVARC1000883,OVARC1000945,OVARC1000996,OVARC10
01055,OVARC1001068,OVARC1001107,OVARC1001113,OVARC1001154,OVARC1001244,O
VARC1001261,OVARC1001296,OVARC1001342,OVARC1001357,OVARC1001372,OVARC100
1381,OVARC1001417,OVARC1001419,OVARC1001496,OVARC1001506,OVARC1001542,OV
ARC1001577,OVARC1001668,OVARC1001702,OVARC1001713,OVARC1001731,OVARC1001
766,OVARC1001802,OVARC1001809,OVARC1001861,OVARC1001900,OVARC1001901,OVA
RC1001943,OVARC1001949,OVARC1002112,PLACE1000007,PLACE1000061,PLACE10001
33,PLACE1000184,PLACE1000383,PLACE1000406,PLACE1000492,PLACE1000588,PLAC
E1000596,PLACE1000611,PLACE1000653,PLACE1000706,PLACE1001062,PLACE100109
2,PLACE1001118,PLACE1001136,PLACE1001238,PLACE1001294,PLACE1001304,PLACE
1001377,PLACE1001384,PLACE1001517,PLACE1001602,PLACE1001603,PLACE1001611
,PLACE1001634,PLACE1001691,PLACE1001748,PLACE1001771,PLACE1001817,PLACE1
002046,PLACE1002090,PLACE1002437,PLACE1002474,PLACE1002493,PLACE1002500,
PLACE1002532,PLACE1002591,PLACE1002655,PLACE1002665,PLACE1002685,PLACE10
02782,PLACE1002816,PLACE1002834,PLACE1003100,PLACE1003302,PLACE1003353,P
LACE1003394,PLACE1003596,PLACE1003709,PLACE1003738,PLACE1003885,PLACE100
3888,PLACE1003903,PLACE1003968,PLACE1004104,PLACE1004128,PLACE1004149,PL
ACE1004203,PLACE1004277,PLACE1004316,PLACE1004358,PLACE1004437,PLACE1004
510,
PLACE1004564,PLACE1004674,PLACE1004681,PLACE1004743,PLACE1004773,PLACE10
04777,PLACE1004814,PLACE1004918,PLACE1005101,PLACE1005305,PLACE1005477,P
LACE1005494,PLACE1005502,PLACE1005646,PLACE1005656,PLACE1005698,PLACE100
5739,PLACE1005804,PLACE1005813,PLACE1005876,PLACE1005968,PLACE1006011,PL
ACE1006037,PLACE1006040,PLACE1006119,PLACE1006170,PLACE1006187,PLACE1006

196,PLACE1006288,PLACE1006368,PLACE1006385,PLACE1006414,PLACE1006438,PLACE1006482,PLACE1006488,PLACE1006531,PLACE1006615,PLACE1006754,PLACE1006958,PLACE1006962,PLACE1007105,PLACE1007239,PLACE1007257,PLACE1007346,PLACE1007409,PLACE1007511,PLACE1007706,PLACE1007737,PLACE1007852,PLACE1007955,PLACE1007958,PLACE1007969,PLACE1008000,PLACE1008044,PLACE1008177,PLACE1008273,PLACE1008309,PLACE1008356,PLACE1008402,PLACE1008603,PLACE1008627,PLACE1008643,PLACE1008650,PLACE1008696,PLACE1008790,PLACE1008808,PLACE1008813,PLACE1008941,PLACE1009027,PLACE1009060,PLACE1009099,PLACE1009113,PLACE1009200,PLACE1009230,PLACE1009246,PLACE1009298,PLACE1009398,PLACE1009444,PLACE1009468,PLACE1009524,PLACE1009659,PLACE1009670,PLACE1009763,PLACE1009997,PLACE1010053,PLACE1010074,PLACE1010096,PLACE1010261,PLACE1010481,PLACE1010491,PLACE1010580,PLACE1010599,PLACE1010702,PLACE1010720,PLACE1010743,PLACE1010761,PLACE1010771,PLACE1010856,PLACE1010870,PLACE1010942,

PLACE1011041,PLACE1011046,PLACE1011054,PLACE1011057,PLACE1011109,PLACE1011165,PLACE1011203,PLACE1011229,PLACE1011332,PLACE1011477,PLACE1011576,PLACE1011664,PLACE1011896,PLACE1011923,PLACE2000021,PLACE2000039,PLACE2000062,PLACE2000072,PLACE2000140,PLACE2000216,PLACE2000341,PLACE2000359,PLACE2000404,PLACE2000438,PLACE3000004,PLACE3000009,PLACE3000020,PLACE3000059,PLACE3000121,PLACE3000145,PLACE3000244,PLACE3000350,PLACE3000352,PLACE3000455,PLACE3000475,PLACE4000052,PLACE4000128,PLACE4000156,PLACE4000230,PLACE4000261,PLACE4000269,PLACE4000320,PLACE4000654,SKNMC1000050,THYR01000017,THYRO1000026,THYRO1000121,THYRO1000173,THYRO1000186,THYRO1000197,THYRO1000242,THYRO1000288,THYRO1000320,THYRO1000327,THYRO1000358,THYRO1000387,THYRO1000471,THYRO1000501,THYRO1000585,THYRO1000666,THYRO1000783,THYRO1000926,THYRO1000974,THYRO1001100,THYRO1001121,THYRO1001189,THYRO1001406,THYRO1001458,THYRO1001595,THYRO1001605,THYRO1001617,THYRO1001671,Y79AA1000037,Y79AA1000059,Y79AA1000214,Y79AA1000346,Y79AA1000349,Y79AA1000469,Y79AA1000560,Y79AA1000627,Y79AA1000705,Y79AA1000734,Y79AA1000752,Y

79AA1000784,Y79AA1000833,Y79AA1000966,Y79AA1000968,Y79AA1000985,Y79AA100
1105,Y79AA1001236,Y79AA1001299,Y79AA1001391,Y79AA1001533,Y79AA1001548,Y7
9AA1001679,Y79AA1001827,Y79AA1001866,Y79AA1002093,Y79AA1002258,Y79AA1002
361,Y79AA1002416,

【０２３９】

1430クローン中、［1］分泌・膜タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の259クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000005,HEMBA1001017,HEMBA1001059,HEMBA1001071,HEMBA1001351,HEMBA10
01407,HEMBA1001476,HEMBA1001569,HEMBA1001678,HEMBA1001804,HEMBA1002150,H
EMBA1002547,HEMBA1002555,HEMBA1002688,HEMBA1002716,HEMBA1002999,HEMBA100
3071,HEMBA1003077,HEMBA1003538,HEMBA1003598,HEMBA1003690,HEMBA1004207,HE
MBA1004356,HEMBA1004389,HEMBA1004756,HEMBA1005338,HEMBA1005367,HEMBA1005
576,HEMBA1005699,HEMBA1005963,HEMBA1005990,HEMBA1006310,HEMBA1006344,HEM
BA1006562,HEMBA1006976,HEMBA1007045,HEMBA1007301,HEMBB1000037,HEMBB10001
19,HEMBB1000317,HEMBB1000530,HEMBB1000915,HEMBB1001112,HEMBB1001119,HEMB
B1001151,HEMBB1001282,HEMBB1001331,HEMBB1002042,HEMBB1002092,HEMBB100219
3,HEMBB1002600,MAMMA1000103,MAMMA1000424,MAMMA1000672,MAMMA1000734,MAMMA
1000897,MAMMA1001008,MAMMA1001030,MAMMA1001041,MAMMA1001075,MAMMA1001080
,MAMMA1001751,MAMMA1001754,MAMMA1002143,MAMMA1002219,MAMMA1002485,MAMMA1
002636,MAMMA1002938,MAMMA1003104,NT2RM1000199,NT2RM1000355,NT2RM1000430,
NT2RM1000648,NT2RM1000742,NT2RM1000770,NT2RM1000811,NT2RM1000833,NT2RM10
00867,NT2RM1000882,NT2RM1000883,NT2RM1001139,NT2RM2000374,NT2RM2000402,N
T2RM2000422,NT2RM2000566,NT2RM2000623,NT2RM2001324,NT2RM2001499,NT2RM200
1588,NT2RM2001592,NT2RM2001613,NT2RM2001635,NT2RM2001648,NT2RM2001760,NT
2RM2002109,NT2RM2002145,NT2RM4000156,NT2RM4000169,NT2RM4000386,NT2RM4000
433,
NT2RM4000795,NT2RM4001032,NT2RM4001054,NT2RM4001410,NT2RM4001605,NT2RM40
01930,NT2RM4001987,NT2RM4002073,NT2RM4002145,NT2RM4002189,NT2RM4002558,N

T2RM4002565,NT2RM4002571,NT2RM4002594,NT2RP1000130,NT2RP1000326,NT2RP100
0363,NT2RP1000413,NT2RP1000547,NT2RP1000782,NT2RP1000856,NT2RP1001247,NT
2RP1001313,NT2RP1001546,NT2RP1001569,NT2RP2000056,NT2RP2000257,NT2RP2000
842,NT2RP2001081,NT2RP2001991,NT2RP2002025,NT2RP2002193,NT2RP2002256,NT2
RP2002312,NT2RP2002479,NT2RP2002504,NT2RP2003433,NT2RP2003706,NT2RP20037
60,NT2RP2004194,NT2RP2004655,NT2RP2005020,NT2RP2005344,NT2RP2005465,NT2R
P2005752,NT2RP2005753,NT2RP2005835,NT2RP2005933,NT2RP2006275,NT2RP200656
5,NT2RP2006571,NT2RP3000324,NT2RP3000739,NT2RP3000919,NT2RP3001140,NT2RP
3001355,NT2RP3001676,NT2RP3001708,NT2RP3001727,NT2RP3002659,NT2RP3003059
,NT2RP3003101,NT2RP3003203,NT2RP3003212,NT2RP3003242,NT2RP3003672,NT2RP3
003701,NT2RP3003716,NT2RP3003918,NT2RP3004207,NT2RP3004253,NT2RP4000008,
NT2RP4000212,NT2RP4000243,NT2RP4000417,NT2RP4000878,NT2RP4000907,NT2RP40
00925,NT2RP4000928,NT2RP4001079,NT2RP4001117,NT2RP4001150,NT2RP4001174,N
T2RP4001313,NT2RP4001315,NT2RP4001345,NT2RP4001372,NT2RP4001574,NT2RP400
1823,NT2RP4001966,NT2RP5003524,OVARC1000060,OVARC1000326,OVARC1000543,OV
ARC1000682,OVARC1000722,OVARC1000912,OVARC1001055,OVARC1001154,OVARC1001
261,
OVARC1001329,OVARC1001419,OVARC1001506,OVARC1001542,OVARC1001610,OVARC10
01713,OVARC1001802,OVARC1001943,PLACE1000611,PLACE1001092,PLACE1001136,P
LACE1001294,PLACE1002437,PLACE1002500,PLACE1002722,PLACE1002782,PLACE100
2816,PLACE1003420,PLACE1003493,PLACE1003596,PLACE1004104,PLACE1004197,PL
ACE1004203,PLACE1004277,PLACE1004629,PLACE1004751,PLACE1005494,PLACE1005
804,PLACE1005890,PLACE1006157,PLACE1007409,PLACE1007852,PLACE1008044,PLA
CE1008273,PLACE1008309,PLACE1008603,PLACE1008643,PLACE1009659,PLACE10096
70,PLACE1009845,PLACE1009861,PLACE1011371,PLACE1011492,PLACE1011896,PLAC
E2000034,PLACE2000341,PLACE2000399,PLACE2000458,PLACE3000020,PLACE300032
2,PLACE3000353,PLACE4000052,PLACE4000269,PLACE4000522,PLACE4000581,THYRO
1000783,Y79AA1000258,Y79AA1000346,Y79AA1001874,

【０２４０】

[2] 糖タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の111クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000752,HEMBA1001017,HEMBA1001059,HEMBA1001071,HEMBA1001302,HEMBA1002150,HEMBA1002547,HEMBA1002555,HEMBA1003077,HEMBA1003538,HEMBA1003598,HEMBA1003866,HEMBA1004356,HEMBA1005338,HEMBA1005576,HEMBA1005699,HEMBA1006562,HEMBA1006976,HEMBA1007301,HEMBB1000317,HEMBB1000530,HEMBB1001119,HEMBB1002092,HEMBB1002193,MAMMA1000672,MAMMA1000897,MAMMA1001030,MAMMA1001388,MAMMA1001771,MAMMA1002485,MAMMA1002636,MAMMA1002938,NT2RM1000648,NT2RM2000374,NT2RM2000407,NT2RM2000422,NT2RM2000623,NT2RM2001499,NT2RM2001588,NT2RM2001839,NT2RM2001930,NT2RM4000156,NT2RM4000233,NT2RM4001410,NT2RM4001987,NT2RM4002145,NT2RM4002189,NT2RM4002194,NT2RM4002558,NT2RM4002571,NT2RP1000856,NT2RP1001247,NT2RP2000056,NT2RP2001991,NT2RP2002025,NT2RP2002325,NT2RP2002385,NT2RP2003706,NT2RP2005933,NT2RP3001140,NT2RP3003242,NT2RP3003672,NT2RP3003701,NT2RP3003716,NT2RP3003914,NT2RP3004253,NT2RP4000212,NT2RP4000417,NT2RP4000925,NT2RP4001149,NT2RP4001150,NT2RP4001219,NT2RP4001345,NT2RP4001372,NT2RP5003522,NT2RP5003524,OVARC1000543,OVARC1000682,OVARC1000722,OVARC1001055,OVARC1001154,OVARC1001506,OVARC1001713,PLACE1002437,PLACE1002722,PLACE1003258,PLACE1003493,PLACE1004197,PLACE1004751,PLACE1005698,PLACE1005804,PLACE1006157,PLACE1006754,PLACE1008643,PLACE1009094,PLACE1009861,PLACE1011371,PLACE2000034,PLACE2000062,PLACE2000399,

PLACE2000458,PLACE3000009,PLACE3000020,PLACE3000353,PLACE3000373,PLACE4000052,PLACE4000230,PLACE4000522,PLACE4000581,THYRO1000852,Y79AA1001874,

【０２４１】

[3] シグナル伝達関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の147クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000030,HEMBA1000185,HEMBA1000303,HEMBA1000459,HEMBA1000491,HEMBA10

00657,HEMBA1000991,HEMBA1001174,HEMBA1001387,HEMBA1001822,HEMBA1001921,HEMBA1002212,HEMBA1002341,HEMBA1002417,HEMBA1002810,HEMBA1002896,HEMBA1003291,HEMBA1003314,HEMBA1003560,HEMBA1003615,HEMBA1003621,HEMBA1003805,HEMBA1004286,HEMBA1004604,HEMBA1006173,HEMBA1006540,HEMBA1006973,HEMBA1007174,HEMBB1000632,HEMBB1000781,HEMBB1001051,HEMBB1001177,HEMBB1001234,HEMBB1001294,HEMBB1001384,HEMBB1002193,HEMBB1002477,HEMBB1002635,MAMMA1001305,MAMMA1002699,MAMMA1002842,MAMMA1003057,MAMMA1003113,NT2RM1000118,NT2RM1000186,NT2RM1000772,NT2RM1000850,NT2RM1001072,NT2RM2000124,NT2RM2000612,NT2RM2001065,NT2RM2001221,NT2RM2001345,NT2RM2001652,NT2RM2001983,NT2RM2002109,NT2RM2002128,NT2RM4000327,NT2RM4000354,NT2RM4000798,NT2RM4001203,NT2RM4001411,NT2RM4001412,NT2RM4001582,NT2RM4001629,NT2RM4001758,NT2RM4002226,NT2RP1000018,NT2RP1000112,NT2RP1000701,NT2RP1000825,NT2RP1001395,NT2RP1001410,NT2RP1001457,NT2RP1001482,NT2RP2002058,NT2RP2002710,NT2RP2003702,NT2RP2003912,NT2RP2004232,NT2RP2004768,NT2RP2005022,NT2RP2005620,NT2RP2005890,NT2RP3000299,NT2RP3000403,NT2RP3000742,NT2RP3000845,NT2RP3001764,NT2RP3002004,NT2RP3002785,NT2RP3002909,NT2RP3003230,NT2RP3003411,NT2RP3003464,NT2RP3003800,NT2RP3004475,NT2RP3004534,NT2RP4000147,NT2RP4000376,
NT2RP4001122,NT2RP4001375,NT2RP4001644,NT2RP4001725,NT2RP4001760,NT2RP4001849,NT2RP4001927,NT2RP4002408,NT2RP5003477,OVARC1000437,OVARC1000465,OVARC1000649,OVARC1000945,OVARC1001476,OVARC1001861,PLACE1001377,PLACE1001384,PLACE1001387,PLACE1002493,PLACE1002591,PLACE1002685,PLACE1003353,PLACE1004128,PLACE1004918,PLACE1005502,PLACE1005739,PLACE1005968,PLACE1006385,PLACE1007238,PLACE1007375,PLACE1007488,PLACE1008244,PLACE1008650,PLACE1009319,PLACE1009468,PLACE1010083,PLACE1010942,PLACE1011041,PLACE1011046,PLACE1011923,PLACE2000164,PLACE3000145,PLACE3000350,PLACE3000475,THYR01001595,Y79AA1000059,Y79AA1000966,

【０２４２】

[4] 転写関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定

されるクローンは以下の230クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000201,HEMBA1000216,HEMBA1000488,HEMBA1000561,HEMBA1000851,HEMBA1001137,HEMBA1001510,HEMBA1001579,HEMBA1001800,HEMBA1001809,HEMBA1001819,HEMBA1001847,HEMBA1002035,HEMBA1002092,HEMBA1002569,HEMBA1002609,HEMBA1003545,HEMBA1003568,HEMBA1003684,HEMBA1003760,HEMBA1003953,HEMBA1004097,HEMBA1004321,HEMBA1004353,HEMBA1004479,HEMBA1004758,HEMBA1005359,HEMBA1005528,HEMBA1005548,HEMBA1005931,HEMBA1006253,HEMBA1006278,HEMBA1006359,HEMBA1006559,HEMBB1000250,HEMBB1000789,HEMBB1001011,HEMBB1001314,HEMBB1001482,HEMBB1001908,HEMBB1002134,HEMBB1002217,MAMMA1000155,MAMMA1000183,MAMMA1000388,MAMMA1001633,MAMMA1001820,MAMMA1001837,MAMMA1002650,MAMMA1002937,NT2RM1000055,NT2RM1000666,NT2RM1000691,NT2RM1000894,NT2RM1001092,NT2RM2000013,NT2RM2000735,NT2RM2001035,NT2RM2001575,NT2RM2001605,NT2RM2001670,NT2RM2001771,NT2RM2001797,NT2RM2002580,NT2RM4000024,NT2RM4000104,NT2RM4000191,NT2RM4000496,NT2RM4000531,NT2RM4000734,NT2RM4000751,NT2RM4000996,NT2RM4001140,NT2RM4001200,NT2RM4001483,NT2RM4001592,NT2RM4001746,NT2RM4001783,NT2RM4001823,NT2RM4001828,NT2RM4001858,NT2RM4001979,NT2RP1000111,NT2RP1000333,NT2RP1000574,NT2RP1000721,NT2RP1000860,NT2RP2000008,NT2RP2000133,NT2RP2000297,NT2RP2000931,NT2RP2001174,NT2RP2001233,NT2RP2002252,NT2RP2002503,NT2RP2002591,NT2RP2003125,NT2RP2003228,NT2RP2003293,NT2RP2003564,

NT2RP2003714,NT2RP2004013,NT2RP2004187,NT2RP2004961,NT2RP2005003,NT2RP2005037,NT2RP2005287,NT2RP2005496,NT2RP2005539,NT2RP2005722,NT2RP2006238,NT2RP2006464,NT2RP3000050,NT2RP3000397,NT2RP3000512,NT2RP3000527,NT2RP3000590,NT2RP3000632,NT2RP3001057,NT2RP3001120,NT2RP3001155,NT2RP3001268,NT2RP3001398,NT2RP3001399,NT2RP3001671,NT2RP3001672,NT2RP3001688,NT2RP3001712,NT2RP3001792,NT2RP3001855,NT2RP3002165,NT2RP3002377,NT2RP3002399,NT2RP3003157,NT2RP3003193,NT2RP3003251,NT2RP3003327,NT2RP3004258,NT2RP3004566,NT2RP3004572,NT2RP3004594,NT2RP3004617,NT2RP4000078,NT2RP4000210,NT2R

P4000398,NT2RP4000449,NT2RP4000787,NT2RP4000865,NT2RP4000997,NT2RP400102
9,NT2RP4001213,NT2RP4001433,NT2RP4001529,NT2RP4001551,NT2RP4001638,NT2RP
4001753,NT2RP4001790,NT2RP4001938,NT2RP4002078,OVARC1000479,OVARC1000846
,OVARC1001381,OVARC1001555,OVARC1001577,OVARC1001949,PLACE1000066,PLACE1
000133,PLACE1000583,PLACE1000596,PLACE1000706,PLACE1001118,PLACE1001238,
PLACE1001304,PLACE1001602,PLACE1001632,PLACE1002450,PLACE1002532,PLACE10
02834,PLACE1003302,PLACE1003605,PLACE1003738,PLACE1003885,PLACE1004471,P
LACE1004510,PLACE1004681,PLACE1006414,PLACE1006438,PLACE1006482,PLACE100
7239,PLACE1007346,PLACE1007544,PLACE1007598,PLACE1007955,PLACE1007969,PL
ACE1008627,PLACE1008941,PLACE1009099,PLACE1009246,PLACE1009398,PLACE1010
261,
PLACE1010491,PLACE1010702,PLACE1010771,PLACE1010870,PLACE1011576,PLACE20
00072,PLACE2000359,PLACE4000128,PLACE4000156,PLACE4000259,PLACE4000431,T
HYRO1000121,THYRO1000242,THYRO1000501,THYRO1000585,THYRO1001100,THYRO100
1189,Y79AA1000037,Y79AA1000627,Y79AA1000705,Y79AA1001105,Y79AA1001299,Y7
9AA1001391,Y79AA1001533,Y79AA1001613,Y79AA1001848,Y79AA1001866,Y79AA1002
093,Y79AA1002472,Y79AA1002482,

【０２４３】

[5] 疾患関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の436クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000158,HEMBA1000216,HEMBA1000523,HEMBA1000561,HEMBA1000569,HEMBA10
00673,HEMBA1000972,HEMBA1001017,HEMBA1001019,HEMBA1001059,HEMBA1001071,H
EMBA1001088,HEMBA1001123,HEMBA1001407,HEMBA1001569,HEMBA1001570,HEMBA100
1672,HEMBA1002035,HEMBA1002160,HEMBA1002162,HEMBA1002547,HEMBA1002939,HE
MBA1003077,HEMBA1003418,HEMBA1003433,HEMBA1003538,HEMBA1003555,HEMBA1003
568,HEMBA1003569,HEMBA1003581,HEMBA1003720,HEMBA1003760,HEMBA1004168,HEM
BA1004248,HEMBA1004276,HEMBA1004354,HEMBA1004356,HEMBA1004479,HEMBA10045
34,HEMBA1004669,HEMBA1004752,HEMBA1004753,HEMBA1004807,HEMBA1005293,HEMB

A1005331,HEMBA1005359,HEMBA1005367,HEMBA1005423,HEMBA1005443,HEMBA100547
5,HEMBA1005528,HEMBA1005576,HEMBA1005581,HEMBA1005679,HEMBA1005699,HEMBA
1005732,HEMBA1005931,HEMBA1006173,HEMBA1006474,HEMBA1006562,HEMBA1006648
,HEMBA1006652,HEMBA1006737,HEMBA1006807,HEMBA1006976,HEMBA1007078,HEMBA1
007121,HEMBA1007243,HEMBA1007301,HEMBB1000264,HEMBB1000637,HEMBB1000684,
HEMBB1000693,HEMBB1000915,HEMBB1000927,HEMBB1001011,HEMBB1001051,HEMBB10
01068,HEMBB1001102,HEMBB1001119,HEMBB1001133,HEMBB1001177,HEMBB1001802,H
EMBB1001908,HEMBB1001922,HEMBB1001967,HEMBB1002050,HEMBB1002193,HEMBB100
2217,HEMBB1002358,HEMBB1002635,HEMBB1002683,MAMMA1000009,MAMMA1000092,MA
MMA1000103,MAMMA1000173,MAMMA1000731,MAMMA1000897,MAMMA1000956,MAMMA1001
021,
MAMMA1001041,MAMMA1001105,MAMMA1001198,MAMMA1001305,MAMMA1001576,MAMMA10
01633,MAMMA1002140,MAMMA1002170,MAMMA1002198,MAMMA1002268,MAMMA1002352,M
AMMA1002392,MAMMA1002485,MAMMA1002530,MAMMA1002573,MAMMA1002636,MAMMA100
2858,MAMMA1002869,MAMMA1002881,MAMMA1002937,MAMMA1003047,MAMMA1003099,MA
MMA1003146,MAMMA1003166,NT2RM1000035,NT2RM1000153,NT2RM1000257,NT2RM1000
318,NT2RM1000377,NT2RM1000394,NT2RM1000555,NT2RM1000691,NT2RM1000725,NT2
RM1000770,NT2RM1000826,NT2RM1000850,NT2RM1001059,NT2RM1001072,NT2RM10010
82,NT2RM1001092,NT2RM2000363,NT2RM2000374,NT2RM2000594,NT2RM2000599,NT2R
M2000714,NT2RM2000740,NT2RM2000821,NT2RM2001035,NT2RM2001499,NT2RM200157
5,NT2RM2001605,NT2RM2001664,NT2RM2001670,NT2RM2001803,NT2RM2001823,NT2RM
2001839,NT2RM4000085,NT2RM4000139,NT2RM4000155,NT2RM4000290,NT2RM4000689
,NT2RM4000895,NT2RM4001320,NT2RM4001566,NT2RM4001629,NT2RM4001741,NT2RM4
001819,NT2RM4001823,NT2RM4001865,NT2RM4001940,NT2RM4002093,NT2RM4002146,
NT2RM4002161,NT2RM4002189,NT2RM4002457,NT2RM4002558,NT2RM4002571,NT2RP10
00086,NT2RP1000376,NT2RP1000574,NT2RP1000581,NT2RP1000629,NT2RP1000721,N
T2RP1000733,NT2RP1000738,NT2RP1000825,NT2RP1000833,NT2RP1000860,NT2RP100
0966,NT2RP1001033,NT2RP1001247,NT2RP2000126,NT2RP2000147,NT2RP2000233,NT
2RP2000297,NT2RP2000310,NT2RP2000414,NT2RP2000448,NT2RP2000459,NT2RP2000

603,
NT2RP2000812,NT2RP2001127,NT2RP2001327,NT2RP2001440,NT2RP2001520,NT2RP20
01663,NT2RP2001748,NT2RP2001876,NT2RP2001898,NT2RP2002025,NT2RP2002066,N
T2RP2002259,NT2RP2002312,NT2RP2002503,NT2RP2002618,NT2RP2003228,NT2RP200
3293,NT2RP2003295,NT2RP2003517,NT2RP2003564,NT2RP2003706,NT2RP2003737,NT
2RP2003968,NT2RP2004013,NT2RP2004098,NT2RP2004187,NT2RP2004316,NT2RP2004
523,NT2RP2004538,NT2RP2004933,NT2RP2005144,NT2RP2005288,NT2RP2005289,NT2
RP2005325,NT2RP2005358,NT2RP2005531,NT2RP2005773,NT2RP2006219,NT2RP30000
50,NT2RP3000080,NT2RP3000299,NT2RP3000397,NT2RP3000512,NT2RP3000527,NT2R
P3001081,NT2RP3001216,NT2RP3001268,NT2RP3001355,NT2RP3001427,NT2RP300142
8,NT2RP3001497,NT2RP3001554,NT2RP3001724,NT2RP3001764,NT2RP3001799,NT2RP
3001855,NT2RP3002045,NT2RP3002151,NT2RP3002351,NT2RP3002352,NT2RP3002663
,NT2RP3002818,NT2RP3002876,NT2RP3002909,NT2RP3002972,NT2RP3003061,NT2RP3
003157,NT2RP3003242,NT2RP3003282,NT2RP3003672,NT2RP3004078,NT2RP3004209,
NT2RP3004399,NT2RP3004424,NT2RP3004475,NT2RP3004480,NT2RP3004490,NT2RP30
04527,NT2RP3004578,NT2RP4000049,NT2RP4000109,NT2RP4000185,NT2RP4000312,N
T2RP4000367,NT2RP4000398,NT2RP4000457,NT2RP4000855,NT2RP4000879,NT2RP400
0915,NT2RP4000928,NT2RP4001095,NT2RP4001150,NT2RP4001213,NT2RP4001483,NT
2RP4001498,NT2RP4001753,NT2RP4001838,OVARC1000014,OVARC1000114,OVARC1000
139,
OVARC1000241,OVARC1000440,OVARC1000543,OVARC1000722,OVARC1000771,OVARC10
00834,OVARC1000850,OVARC1001113,OVARC1001244,OVARC1001296,OVARC1001357,O
VARC1001372,OVARC1001417,OVARC1001496,OVARC1001506,OVARC1001577,OVARC100
1668,OVARC1001713,OVARC1001809,OVARC1001880,OVARC1001901,OVARC1001949,OV
ARC1002050,PLACE1000133,PLACE1000142,PLACE1000184,PLACE1000383,PLACE1000
406,PLACE1000420,PLACE1000583,PLACE1000588,PLACE1000706,PLACE1001384,PLA
CE1001387,PLACE1001517,PLACE1001602,PLACE1001634,PLACE1001771,PLACE10020
46,PLACE1002437,PLACE1002474,PLACE1002665,PLACE1002834,PLACE1003302,PLAC
E1003493,PLACE1003704,PLACE1003888,PLACE1003903,PLACE1003968,PLACE100419

7,PLACE1004358,PLACE1004471,PLACE1004681,PLACE1004751,PLACE1004773,PLACE1005101,PLACE1006040,PLACE1006119,PLACE1006170,PLACE1006187,PLACE1006288,PLACE1006414,PLACE1006438,PLACE1006962,PLACE1007239,PLACE1007257,PLACE1007488,PLACE1007511,PLACE1007737,PLACE1008000,PLACE1008402,PLACE1008643,PLACE1008696,PLACE1008941,PLACE1009027,PLACE1009200,PLACE1009230,PLACE1009298,PLACE1009319,PLACE1009444,PLACE1009524,PLACE1010083,PLACE1010089,PLACE1010599,PLACE1010833,PLACE1010856,PLACE1011054,PLACE1011057,PLACE1011165,PLACE1011229,PLACE1011263,PLACE1011371,PLACE2000072,PLACE2000399,PLACE2000438,PLACE2000458,PLACE3000004,PLACE3000242,PLACE3000352,PLACE3000353,

PLACE3000455,PLACE3000475,PLACE4000009,PLACE4000014,PLACE4000052,PLACE4000320,PLACE4000581,SKNMC1000050,THYRO1000026,THYRO1000173,THYRO1000186,THYRO1000320,THYRO1000327,THYRO1000387,THYRO1000471,THYRO1000934,THYRO1001458,THYRO1001595,THYRO1001605,THYRO1001617,THYRO1001671,Y79AA1000037,Y79AA1000469,Y79AA1000539,Y79AA1000560,Y79AA1000734,Y79AA1000985,Y79AA1001105,Y79AA1001391,Y79AA1001394,Y79AA1001548,Y79AA1001613,Y79AA1001874,Y79AA1002258,Y79AA1002416,Y79AA1002482,

【０２４４】

[6] 酵素・代謝関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の301クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000012,HEMBA1000459,HEMBA1000852,HEMBA1001059,HEMBA1001257,HEMBA1001620,HEMBA1001714,HEMBA1001744,HEMBA1001896,HEMBA1002003,HEMBA1002212,HEMBA1002257,HEMBA1002513,HEMBA1002973,HEMBA1003046,HEMBA1003136,HEMBA1003179,HEMBA1003286,HEMBA1003291,HEMBA1003538,HEMBA1003680,HEMBA1004227,HEMBA1004408,HEMBA1004734,HEMBA1004795,HEMBA1005513,HEMBA1005737,HEMBA1005815,HEMBA1006278,HEMBA1006347,HEMBA1006521,HEMBA1006648,HEMBA1006877,HEMBA1006941,HEMBA1006976,HEMBA1007121,HEMBA1007243,HEMBA1007300,HEMBB1000781,HEMBB1000915,HEMBB1001288,HEMBB1001429,HEMBB1001443,HEMBB1001915,HEMB

B1002042,HEMBB1002342,HEMBB1002358,HEMBB1002635,HEMBB1002683,MAMMA100002
0,MAMMA1000085,MAMMA1000672,MAMMA1000841,MAMMA1001008,MAMMA1001139,MAMMA
1001476,MAMMA1001501,MAMMA1002268,MAMMA1002530,MAMMA1002619,MAMMA1002671
,MAMMA1002938,NT2RM1000132,NT2RM1000153,NT2RM1000256,NT2RM1000280,NT2RM1
000377,NT2RM1000648,NT2RM1000850,NT2RM1000867,NT2RM1000894,NT2RM1001072,
NT2RM2000013,NT2RM2000124,NT2RM2000191,NT2RM2000368,NT2RM2000371,NT2RM20
00577,NT2RM2000594,NT2RM2000599,NT2RM2000951,NT2RM2001238,NT2RM2001664,N
T2RM2001700,NT2RM2001730,NT2RM2001785,NT2RM2001803,NT2RM2002030,NT2RM400
0024,NT2RM4000155,NT2RM4000344,NT2RM4000496,NT2RM4000616,NT2RM4000712,NT
2RM4000895,NT2RM4001313,NT2RM4001316,NT2RM4001340,NT2RM4001444,NT2RM4001
758,
NT2RM4001819,NT2RM4001930,NT2RM4002062,NT2RM4002063,NT2RM4002409,NT2RM40
02558,NT2RM4002571,NT2RM4002623,NT2RP1000018,NT2RP1000112,NT2RP1000376,N
T2RP1000609,NT2RP1000833,NT2RP1000834,NT2RP1001079,NT2RP1001253,NT2RP100
1361,NT2RP1001543,NT2RP2000056,NT2RP2000114,NT2RP2000183,NT2RP2000329,NT
2RP2000422,NT2RP2000710,NT2RP2000764,NT2RP2000932,NT2RP2001070,NT2RP2001
663,NT2RP2001839,NT2RP2001898,NT2RP2002256,NT2RP2002312,NT2RP2002442,NT2
RP2002595,NT2RP2002618,NT2RP2002993,NT2RP2003230,NT2RP2003286,NT2RP20035
06,NT2RP2003643,NT2RP2003706,NT2RP2003737,NT2RP2003781,NT2RP2003912,NT2R
P2004232,NT2RP2004239,NT2RP2004768,NT2RP2004791,NT2RP2004799,NT2RP200503
8,NT2RP2005276,NT2RP2005344,NT2RP2005457,NT2RP2005498,NT2RP2005531,NT2RP
2005557,NT2RP2005690,NT2RP2005773,NT2RP2005775,NT2RP2005942,NT2RP2006571
,NT2RP3000046,NT2RP3000085,NT2RP3000359,NT2RP3000418,NT2RP3000742,NT2RP3
000845,NT2RP3000875,NT2RP3001274,NT2RP3001407,NT2RP3001495,NT2RP3002351,
NT2RP3002402,NT2RP3002969,NT2RP3003301,NT2RP3003346,NT2RP3003500,NT2RP30
03800,NT2RP3003825,NT2RP3003831,NT2RP3003914,NT2RP3004155,NT2RP3004209,N
T2RP3004669,NT2RP3004670,NT2RP4000259,NT2RP4000417,NT2RP4000457,NT2RP400
0724,NT2RP4000855,NT2RP4000928,NT2RP4000997,NT2RP4001041,NT2RP4001079,NT
2RP4001095,NT2RP4001219,NT2RP4001345,NT2RP4001375,NT2RP4001483,NT2RP4001

592,

NT2RP4001644,NT2RP4001893,NT2RP4001946,NT2RP4002408,NT2RP5003500,NT2RP5003522,OVARC1000060,OVARC1000139,OVARC1000309,OVARC1000543,OVARC1000682,OVARC1000722,OVARC1000885,OVARC1001261,OVARC1001610,OVARC1001713,OVARC1001762,OVARC1001809,OVARC1001942,PLACE1000007,PLACE1000142,PLACE1000420,PLACE1000547,PLACE1000653,PLACE1001062,PLACE1001603,PLACE1001692,PLACE1001817,PLACE1001989,PLACE1002991,PLACE1003100,PLACE1003709,PLACE1003885,PLACE1003888,PLACE1003903,PLACE1003915,PLACE1003968,PLACE1004428,PLACE1004437,PLACE1004751,PLACE1005305,PLACE1005477,PLACE1005656,PLACE1005763,PLACE1005804,PLACE1006011,PLACE1006469,PLACE1006731,PLACE1007729,PLACE1007958,PLACE1008275,PLACE1008356,PLACE1008696,PLACE1009444,PLACE1009861,PLACE1009997,PLACE1010089,PLACE1010096,PLACE1010106,PLACE1010152,PLACE1010481,PLACE1011046,PLACE1011203,PLACE1011219,PLACE1011229,PLACE1011332,PLACE1011923,PLACE2000021,PLACE2000140,PLACE2000404,PLACE2000411,PLACE3000020,PLACE3000148,PLACE3000156,PLACE3000350,PLACE3000353,PLACE4000259,PLACE4000431,PLACE4000558,PLACE4000590,SKNMC1000050,THYRO1000017,THYRO1000197,THYRO1000320,THYRO1000358,THYRO1000471,THYRO1000926,THYRO1000934,THYRO1000951,THYRO1001406,THYRO1001617,THYRO1001671,Y79AA1001048,Y79AA1001233,Y79AA1001581,Y79AA1001679,Y79AA1001827,Y79AA1002027,Y79AA1002209,Y79AA1002361,Y79AA1002416,

【０２４５】

[7] 細胞分裂・増殖関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の74クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1001019,HEMBA1001595,HEMBA1002229,HEMBA1002363,HEMBA1003136,HEMBA1003836,HEMBA1004131,HEMBA1005241,HEMBB1000399,HEMBB1001175,HEMBB1001242,MAMMA1001820,MAMMA1003011,NT2RM1000394,NT2RM2001256,NT2RM4000215,NT2RM4001611,NT2RM4001714,NT2RP1000733,NT2RP1001177,NT2RP2000077,NT2RP2000346,NT2RP2001397,NT2RP2003912,NT2RP2005520,NT2RP2005675,NT2RP2005767,NT2RP2005

857,NT2RP2006464,NT2RP3000031,NT2RP3001155,NT2RP3001730,NT2RP3002151,NT2RP3002273,NT2RP3002399,NT2RP3004507,NT2RP3004578,NT2RP3004594,NT2RP4000210,NT2RP4000498,NT2RP4001207,NT2RP4001414,NT2RP4001551,OVARC1000006,OVARC1000087,OVARC1000113,OVARC1000846,OVARC1000876,OVARC1001068,OVARC1001107,OVARC1001113,OVARC1002112,PLACE1000547,PLACE1001611,PLACE1001691,PLACE1002775,PLACE1002811,PLACE1003709,PLACE1004316,PLACE1004674,PLACE1004814,PLACE1005287,PLACE1006187,PLACE1006368,PLACE1008808,PLACE1008947,PLACE1009060,PLACE1010720,PLACE1010761,PLACE1010833,PLACE1011056,PLACE3000244,Y79AA1000214,Y79AA1001236,

【０２４６】

[8] 細胞骨格関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の92クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000020,HEMBA1000588,HEMBA1001804,HEMBA1002102,HEMBA1002161,HEMBA1002939,HEMBA1003235,HEMBA1003581,HEMBA1004534,HEMBA1005009,HEMBA1005595,HEMBA1006272,HEMBA1006737,HEMBA1007018,HEMBB1000404,HEMBB1001282,MAMMA1000173,MAMMA1000429,MAMMA1001041,MAMMA1001576,MAMMA1001735,MAMMA1002622,MAMMA1002637,MAMMA1003099,MAMMA1003127,NT2RM1000898,NT2RM1001003,NT2RM1001139,NT2RM2000691,NT2RM4000030,NT2RM4000167,NT2RM4000689,NT2RM4001741,NT2RM4001776,NT2RM4002109,NT2RP1000348,NT2RP1000460,NT2RP1000478,NT2RP1001033,NT2RP2000812,NT2RP2001634,NT2RP2001900,NT2RP2002727,NT2RP2003307,NT2RP2003604,NT2RP2004538,NT2RP2005531,NT2RP3000868,NT2RP3001216,NT2RP3001272,NT2RP3002688,NT2RP3003061,NT2RP3003138,NT2RP3003230,NT2RP3003282,NT2RP3004454,NT2RP3004569,NT2RP4001126,NT2RP4001927,OVARC1000437,OVARC1000520,OVARC1000679,OVARC1001731,OVARC1002050,PLACE1002571,PLACE1002591,PLACE1002655,PLACE1003669,PLACE1004777,PLACE1005287,PLACE1006368,PLACE1007105,PLACE1010310,PLACE1010743,PLACE1010960,PLACE1011263,PLACE2000039,PLACE2000216,PLACE2000274,PLACE3000145,PLACE3000322,PLACE4000009,PLACE4000612,THYRO1000072,THYRO1000666,THYRO1001121,THYRO1001458,Y79AA1000368,Y79AA100

0833,Y79AA1000962,Y79AA1000985,Y79AA1002208,

【０２４７】

[9] RNA合成関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の280クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000201,HEMBA1000216,HEMBA1000488,HEMBA1000561,HEMBA1000591,HEMBA1000851,HEMBA1001137,HEMBA1001510,HEMBA1001579,HEMBA1001800,HEMBA1001809,HEMBA1001819,HEMBA1001847,HEMBA1002035,HEMBA1002092,HEMBA1002569,HEMBA1002609,HEMBA1003418,HEMBA1003545,HEMBA1003568,HEMBA1003684,HEMBA1003760,HEMBA1003953,HEMBA1004097,HEMBA1004321,HEMBA1004353,HEMBA1004479,HEMBA1004669,HEMBA1004758,HEMBA1005359,HEMBA1005528,HEMBA1005548,HEMBA1005931,HEMBA1006253,HEMBA1006278,HEMBA1006359,HEMBA1006559,HEMBA1006639,HEMBB1000250,HEMBB1000789,HEMBB1001011,HEMBB1001314,HEMBB1001482,HEMBB1001908,HEMBB1002134,HEMBB1002217,MAMMA1000155,MAMMA1000183,MAMMA1000388,MAMMA1001059,MAMMA1001633,MAMMA1001820,MAMMA1001837,MAMMA1002650,MAMMA1002937,NT2RM1000055,NT2RM1000187,NT2RM1000666,NT2RM1000691,NT2RM1000852,NT2RM1000894,NT2RM1001092,NT2RM2000013,NT2RM2000735,NT2RM2001035,NT2RM2001424,NT2RM2001575,NT2RM2001605,NT2RM2001670,NT2RM2001771,NT2RM2001797,NT2RM2001989,NT2RM2002100,NT2RM2002580,NT2RM4000024,NT2RM4000104,NT2RM4000191,NT2RM4000421,NT2RM4000471,NT2RM4000496,NT2RM4000531,NT2RM4000734,NT2RM4000751,NT2RM4000996,NT2RM4001140,NT2RM4001200,NT2RM4001483,NT2RM4001592,NT2RM4001746,NT2RM4001783,NT2RM4001823,NT2RM4001828,NT2RM4001858,NT2RM4001979,NT2RM4002093,NT2RM4002479,NT2RP1000111,NT2RP1000272,NT2RP1000333,NT2RP1000470,

NT2RP1000574,NT2RP1000721,NT2RP1000860,NT2RP1001080,NT2RP2000008,NT2RP2000133,NT2RP2000161,NT2RP2000297,NT2RP2000931,NT2RP2001174,NT2RP2001233,NT2RP2001449,NT2RP2002099,NT2RP2002252,NT2RP2002503,NT2RP2002591,NT2RP2002928,NT2RP2003125,NT2RP2003228,NT2RP2003293,NT2RP2003564,NT2RP2003714,NT2RP2004013,NT2RP2004187,NT2RP2004568,NT2RP2004961,NT2RP2005003,NT2RP2005

037,NT2RP2005126,NT2RP2005168,NT2RP2005239,NT2RP2005287,NT2RP2005496,NT2RP2005539,NT2RP2005722,NT2RP2005763,NT2RP2005942,NT2RP2006238,NT2RP2006464,NT2RP3000050,NT2RP3000361,NT2RP3000397,NT2RP3000512,NT2RP3000527,NT2RP3000590,NT2RP3000632,NT2RP3000917,NT2RP3001057,NT2RP3001120,NT2RP3001155,NT2RP3001268,NT2RP3001398,NT2RP3001399,NT2RP3001671,NT2RP3001672,NT2RP3001688,NT2RP3001712,NT2RP3001792,NT2RP3001855,NT2RP3002165,NT2RP3002377,NT2RP3002399,NT2RP3003157,NT2RP3003193,NT2RP3003251,NT2RP3003327,NT2RP3004013,NT2RP3004258,NT2RP3004504,NT2RP3004566,NT2RP3004572,NT2RP3004594,NT2RP3004617,NT2RP4000078,NT2RP4000111,NT2RP4000210,NT2RP4000398,NT2RP4000449,NT2RP4000518,NT2RP4000614,NT2RP4000787,NT2RP4000865,NT2RP4000997,NT2RP4001029,NT2RP4001080,NT2RP4001148,NT2RP4001213,NT2RP4001433,NT2RP4001529,NT2RP4001551,NT2RP4001638,NT2RP4001753,NT2RP4001790,NT2RP4001938,NT2RP4002078,OVARC1000479,OVARC1000846,OVARC1001381,OVARC1001555,OVARC1001577,

OVARC1001949,PLACE1000066,PLACE1000133,PLACE1000583,PLACE1000596,PLACE1000706,PLACE1001118,PLACE1001238,PLACE1001304,PLACE1001602,PLACE1001632,PLACE1002450,PLACE1002532,PLACE1002834,PLACE1003190,PLACE1003302,PLACE1003605,PLACE1003704,PLACE1003738,PLACE1003885,PLACE1004471,PLACE1004510,PLACE1004564,PLACE1004681,PLACE1004902,PLACE1005646,PLACE1005876,PLACE1006196,PLACE1006414,PLACE1006438,PLACE1006482,PLACE1007239,PLACE1007346,PLACE1007544,PLACE1007598,PLACE1007955,PLACE1007969,PLACE1008627,PLACE1008941,PLACE1009099,PLACE1009246,PLACE1009398,PLACE1010053,PLACE1010194,PLACE1010261,PLACE1010491,PLACE1010580,PLACE1010702,PLACE1010771,PLACE1010870,PLACE1011576,PLACE2000072,PLACE2000359,PLACE4000128,PLACE4000156,PLACE4000259,PLACE4000431,THYRO1000121,THYRO1000242,THYRO1000501,THYRO1000585,THYRO1001100,THYRO1001189,Y79AA1000037,Y79AA1000349,Y79AA1000539,Y79AA1000627,Y79AA1000705,Y79AA1000752,Y79AA1001105,Y79AA1001299,Y79AA1001391,Y79AA1001533,Y79AA1001613,Y79AA1001848,Y79AA1001866,Y79AA1001963,Y79AA1002093,Y79AA1002472,Y79AA1002482,

【０２４８】

[10] 核タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の352クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000005,HEMBA1000201,HEMBA1000216,HEMBA1000488,HEMBA1000561,HEMBA1000827,HEMBA1000851,HEMBA1001088,HEMBA1001137,HEMBA1001476,HEMBA1001510,HEMBA1001579,HEMBA1001800,HEMBA1001809,HEMBA1001819,HEMBA1001847,HEMBA1002035,HEMBA1002092,HEMBA1002363,HEMBA1002495,HEMBA1002569,HEMBA1002609,HEMBA1002999,HEMBA1003148,HEMBA1003418,HEMBA1003545,HEMBA1003568,HEMBA1003684,HEMBA1003760,HEMBA1003783,HEMBA1003953,HEMBA1004097,HEMBA1004321,HEMBA1004353,HEMBA1004479,HEMBA1004669,HEMBA1004758,HEMBA1005359,HEMBA1005475,HEMBA1005528,HEMBA1005548,HEMBA1005931,HEMBA1006253,HEMBA1006278,HEMBA1006359,HEMBA1006474,HEMBA1006559,HEMBA1006914,HEMBB1000250,HEMBB1000399,HEMBB1000789,HEMBB1001011,HEMBB1001314,HEMBB1001482,HEMBB1001908,HEMBB1001915,HEMBB1002134,HEMBB1002217,MAMMA1000155,MAMMA1000183,MAMMA1000388,MAMMA1000731,MAMMA1001633,MAMMA1001820,MAMMA1001837,MAMMA1002650,MAMMA1002869,MAMMA1002937,MAMMA1003011,NT2RM1000055,NT2RM1000187,NT2RM1000257,NT2RM1000394,NT2RM1000666,NT2RM1000691,NT2RM1000852,NT2RM1000894,NT2RM1001092,NT2RM2000013,NT2RM2000735,NT2RM2001035,NT2RM2001575,NT2RM2001605,NT2RM2001635,NT2RM2001670,NT2RM2001771,NT2RM2001797,NT2RM2001823,NT2RM2001936,NT2RM2001989,NT2RM2002100,NT2RM2002580,NT2RM4000024,NT2RM4000085,NT2RM4000104,NT2RM4000191,NT2RM4000215,NT2RM4000290,NT2RM4000421,NT2RM4000496,

NT2RM4000531,NT2RM4000734,NT2RM4000751,NT2RM4000996,NT2RM4001140,NT2RM4001200,NT2RM4001217,NT2RM4001382,NT2RM4001483,NT2RM4001592,NT2RM4001605,NT2RM4001611,NT2RM4001746,NT2RM4001783,NT2RM4001823,NT2RM4001828,NT2RM4001858,NT2RM4001979,NT2RM4002093,NT2RM4002146,NT2RM4002527,NT2RP1000035,NT2RP1000111,NT2RP1000333,NT2RP1000493,NT2RP1000574,NT2RP1000721,NT2RP1000860,NT2RP1000966,NT2RP1001177,NT2RP2000008,NT2RP2000126,NT2RP2000133,NT2

RP2000161,NT2RP2000297,NT2RP2000414,NT2RP2000931,NT2RP2001174,NT2RP20012
33,NT2RP2001420,NT2RP2001449,NT2RP2001536,NT2RP2001762,NT2RP2002185,NT2R
P2002252,NT2RP2002259,NT2RP2002503,NT2RP2002504,NT2RP2002591,NT2RP200299
3,NT2RP2003125,NT2RP2003228,NT2RP2003277,NT2RP2003286,NT2RP2003293,NT2RP
2003308,NT2RP2003564,NT2RP2003714,NT2RP2004013,NT2RP2004187,NT2RP2004961
,NT2RP2005003,NT2RP2005037,NT2RP2005287,NT2RP2005496,NT2RP2005520,NT2RP2
005539,NT2RP2005722,NT2RP2005767,NT2RP2005857,NT2RP2005942,NT2RP2006238,
NT2RP2006464,NT2RP3000031,NT2RP3000050,NT2RP3000361,NT2RP3000397,NT2RP30
00512,NT2RP3000527,NT2RP3000590,NT2RP3000603,NT2RP3000632,NT2RP3000917,N
T2RP3001057,NT2RP3001120,NT2RP3001155,NT2RP3001268,NT2RP3001274,NT2RP300
1398,NT2RP3001399,NT2RP3001427,NT2RP3001428,NT2RP3001587,NT2RP3001671,NT
2RP3001672,NT2RP3001688,NT2RP3001712,NT2RP3001724,NT2RP3001792,NT2RP3001
855,
NT2RP3002056,NT2RP3002165,NT2RP3002377,NT2RP3002399,NT2RP3003157,NT2RP30
03193,NT2RP3003212,NT2RP3003251,NT2RP3003327,NT2RP3004206,NT2RP3004209,N
T2RP3004258,NT2RP3004566,NT2RP3004572,NT2RP3004594,NT2RP3004617,NT2RP400
0078,NT2RP4000111,NT2RP4000150,NT2RP4000210,NT2RP4000398,NT2RP4000449,NT
2RP4000457,NT2RP4000518,NT2RP4000787,NT2RP4000865,NT2RP4000997,NT2RP4001
029,NT2RP4001080,NT2RP4001148,NT2RP4001207,NT2RP4001213,NT2RP4001433,NT2
RP4001529,NT2RP4001551,NT2RP4001638,NT2RP4001753,NT2RP4001790,NT2RP40019
38,NT2RP4002078,OVARC1000006,OVARC1000087,OVARC1000139,OVARC1000326,OVAR
C1000440,OVARC1000479,OVARC1000846,OVARC1000883,OVARC1001180,OVARC100124
4,OVARC1001381,OVARC1001555,OVARC1001577,OVARC1001702,OVARC1001949,OVARC
1002112,PLACE1000066,PLACE1000133,PLACE1000406,PLACE1000583,PLACE1000596
,PLACE1000706,PLACE1001118,PLACE1001238,PLACE1001304,PLACE1001602,PLACE1
001611,PLACE1001632,PLACE1002450,PLACE1002532,PLACE1002834,PLACE1003100,
PLACE1003190,PLACE1003302,PLACE1003605,PLACE1003704,PLACE1003738,PLACE10
03885,PLACE1004471,PLACE1004510,PLACE1004564,PLACE1004681,PLACE1004902,P
LACE1005287,PLACE1005876,PLACE1006011,PLACE1006119,PLACE1006414,PLACE100

6438,PLACE1006482,PLACE1007239,PLACE1007346,PLACE1007544,PLACE1007598,PLACE1007955,PLACE1007969,PLACE1008044,PLACE1008177,PLACE1008603,PLACE1008627,
PLACE1008941,PLACE1008947,PLACE1009099,PLACE1009113,PLACE1009246,PLACE1009398,PLACE1010152,PLACE1010194,PLACE1010261,PLACE1010491,PLACE1010702,PLACE1010720,PLACE1010771,PLACE1010870,PLACE1011056,PLACE1011229,PLACE1011576,PLACE1011664,PLACE2000072,PLACE2000359,PLACE2000411,PLACE4000014,PLACE4000128,PLACE4000156,PLACE4000259,PLACE4000261,PLACE4000431,THYRO1000121,THYRO1000242,THYRO1000501,THYRO1000585,THYRO1001100,THYRO1001189,Y79AA1000037,Y79AA1000214,Y79AA1000539,Y79AA1000589,Y79AA1000627,Y79AA1000705,Y79AA1000752,Y79AA1000784,Y79AA1001105,Y79AA1001299,Y79AA1001391,Y79AA1001533,Y79AA1001613,Y79AA1001848,Y79AA1001866,Y79AA1001963,Y79AA1002093,Y79AA1002472,Y79AA1002482,

【０２４９】

［11］タンパク質合成・輸送関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の111クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000012,HEMBA1000542,HEMBA1001913,HEMBA1003773,HEMBA1004202,HEMBA1004356,HEMBA1004847,HEMBA1005047,HEMBA1005202,HEMBA1005963,HEMBA1006310,HEMBA1006652,HEMBA1006914,HEMBB1000217,HEMBB1000725,HEMBB1001346,HEMBB1001831,MAMMA1000085,MAMMA1000734,MAMMA1002170,MAMMA1002236,MAMMA1002598,NT2RM1000661,NT2RM2000504,NT2RM2000577,NT2RM2001131,NT2RM4000155,NT2RM4001444,NT2RM4002062,NT2RM4002205,NT2RM4002623,NT2RP1000326,NT2RP1000947,NT2RP1001569,NT2RP2000710,NT2RP2000880,NT2RP2001290,NT2RP2001511,NT2RP2001660,NT2RP2002185,NT2RP2002606,NT2RP2002959,NT2RP2002980,NT2RP2003158,NT2RP2003760,NT2RP2004194,NT2RP2004791,NT2RP2005012,NT2RP2005116,NT2RP2005204,NT2RP2006565,NT2RP2006598,NT2RP3000047,NT2RP3000366,NT2RP3000759,NT2RP3000968,NT2RP3001587,NT2RP3002529,NT2RP3003385,NT2RP3003589,NT2RP3003876,NT2RP3004618,NT2RP4000370,NT2RP4000524,NT2RP4000528,NT2RP4001041,NT2RP4

001574,NT2RP4001592,NT2RP4002047,OVARC1000004,OVARC1000771,OVARC1000862,OVARC1001180,OVARC1001342,OVARC1001766,OVARC1002138,PLACE1000061,PLACE1000492,PLACE1000863,PLACE1001748,PLACE1002090,PLACE1003394,PLACE1003915,PLACE1004149,PLACE1004743,PLACE1005557,PLACE1005813,PLACE1006488,PLACE1006531,PLACE1006615,PLACE1007706,PLACE1008273,PLACE1008790,PLACE1008813,PLACE1009721,PLACE1009763,PLACE1009845,PLACE1010074,PLACE1011109,PLACE1011477,
PLACE2000404,PLACE3000059,PLACE3000121,PLACE4000558,PLACE4000654,SKNMC1000011,THYRO1000288,THYRO1000974,Y79AA1000346,Y79AA1000968,Y79AA1002209,

【０２５０】

[12] 細胞防御関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の23クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000005,HEMBA1000531,HEMBB1000217,HEMBB1000399,MAMMA1000734,NT2RP1000493,NT2RP1000493,NT2RP2000006,NT2RP2000045,NT2RP2001536,NT2RP2005204,NT2RP3000590,NT2RP3001426,NT2RP3002056,NT2RP3004262,NT2RP4001638,OVARC1001900,PLACE1005611,PLACE1006958,PLACE1008275,PLACE1009113,PLACE4000014,Y79AA1002139,

【０２５１】

[13] 発生・発達関連タンパク質のカテゴリーに属するタンパク質をコードすると推定されるクローンは以下の23クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBB1001802,HEMBB1002442,NT2RM2002142,NT2RM4001047,NT2RP2003308,NT2RP2004816,NT2RP3000994,NT2RP3001340,NT2RP3004206,NT2RP3004472,NT2RP4000246,NT2RP4001006,OVARC1000304,OVARC1000746,OVARC1000996,PLACE1006037,PLACE1009622,PLACE1011664,Y79AA1001692,

【０２５２】

【表４２】

選抜クローンの最大ATGpr1値が0.3より大きいクローン（３６９０クローン）

クローン名	配列名	最大ATGpr1値
HEMBA1000005	F-HEMBA1000005	0.84
HEMBA1000012	F-HEMBA1000012	0.56
HEMBA1000020	F-HEMBA1000020	0.94
HEMBA1000030	F-HEMBA1000030	0.44
HEMBA1000046	F-HEMBA1000046	0.50
HEMBA1000050	F-HEMBA1000050	0.94
HEMBA1000076	F-HEMBA1000076	0.48
HEMBA1000129	F-HEMBA1000129	0.74
HEMBA1000141	F-HEMBA1000141	0.55
HEMBA1000150	F-HEMBA1000150	0.72
HEMBA1000156	F-HEMBA1000156	0.94
HEMBA1000158	F-HEMBA1000158	0.62
HEMBA1000168	F-HEMBA1000168	0.94
HEMBA1000185	F-HEMBA1000185	0.86
HEMBA1000193	F-HEMBA1000193	0.94
HEMBA1000201	F-HEMBA1000201	0.83
HEMBA1000216	F-HEMBA1000216	0.32
HEMBA1000227	F-HEMBA1000227	0.72
HEMBA1000231	F-HEMBA1000231	0.34
HEMBA1000244	F-HEMBA1000244	0.51
HEMBA1000288	F-HEMBA1000288	0.36
HEMBA1000290	F-HEMBA1000290	0.45
HEMBA1000302	F-HEMBA1000302	0.71
HEMBA1000303	F-HEMBA1000303	0.42
HEMBA1000304	F-HEMBA1000304	0.45

HEMBA1000307	F-HEMBA1000307	0.48
HEMBA1000327	F-HEMBA1000327	0.94
HEMBA1000356	F-HEMBA1000356	0.90
HEMBA1000369	F-HEMBA1000369	0.94
HEMBA1000387	F-HEMBA1000387	0.66
HEMBA1000392	F-HEMBA1000392	0.60
HEMBA1000396	F-HEMBA1000396	0.81
HEMBA1000456	F-HEMBA1000456	0.90
HEMBA1000460	F-HEMBA1000460	0.31
HEMBA1000488	F-HEMBA1000488	0.47
HEMBA1000490	F-HEMBA1000490	0.89
HEMBA1000491	F-HEMBA1000491	0.94
HEMBA1000501	F-HEMBA1000501	0.67
HEMBA1000505	F-HEMBA1000505	0.65
HEMBA1000508	F-HEMBA1000508	0.39
HEMBA1000520	F-HEMBA1000520	0.94
HEMBA1000523	F-HEMBA1000523	0.86
HEMBA1000531	F-HEMBA1000531	0.49
HEMBA1000534	F-HEMBA1000534	0.52
HEMBA1000542	F-HEMBA1000542	0.81
HEMBA1000555	F-HEMBA1000555	0.67
HEMBA1000561	F-HEMBA1000561	0.34
HEMBA1000568	F-HEMBA1000568	0.66
HEMBA1000588	F-HEMBA1000588	0.79
HEMBA1000591	F-HEMBA1000591	0.92
HEMBA1000592	F-HEMBA1000592	0.73
HEMBA1000594	F-HEMBA1000594	0.89
HEMBA1000608	F-HEMBA1000608	0.94
HEMBA1000636	F-HEMBA1000636	0.94

HEMBA1000637	F-HEMBA1000637	0.92
HEMBA1000657	F-HEMBA1000657	0.85
HEMBA1000682	F-HEMBA1000682	0.94
HEMBA1000686	F-HEMBA1000686	0.90
HEMBA1000719	F-HEMBA1000719	0.94
HEMBA1000727	F-HEMBA1000727	0.40
HEMBA1000752	F-HEMBA1000752	0.31
HEMBA1000817	F-HEMBA1000817	0.94
HEMBA1000851	F-HEMBA1000851	0.63
HEMBA1000867	F-HEMBA1000867	0.68
HEMBA1000869	F-HEMBA1000869	0.82
HEMBA1000872	F-HEMBA1000872	0.54
HEMBA1000910	F-HEMBA1000910	0.91
HEMBA1000918	F-HEMBA1000918	0.38
HEMBA1000919	F-HEMBA1000919	0.83
HEMBA1000942	F-HEMBA1000942	0.31
HEMBA1000946	F-HEMBA1000946	0.75
HEMBA1000968	F-HEMBA1000968	0.39
HEMBA1000971	F-HEMBA1000971	0.74
HEMBA1000975	F-HEMBA1000975	0.46
HEMBA1000986	F-HEMBA1000986	0.89
HEMBA1001008	F-HEMBA1001008	0.47
HEMBA1001009	F-HEMBA1001009	0.86
HEMBA1001022	F-HEMBA1001022	0.57
HEMBA1001043	F-HEMBA1001043	0.79
HEMBA1001052	F-HEMBA1001052	0.83
HEMBA1001059	F-HEMBA1001059	0.78
HEMBA1001080	F-HEMBA1001080	0.77
HEMBA1001085	F-HEMBA1001085	0.92

HEMBA1001088	F-HEMBA1001088	0.94
HEMBA1001109	F-HEMBA1001109	0.50
HEMBA1001122	F-HEMBA1001122	0.74
HEMBA1001133	F-HEMBA1001133	0.45
HEMBA1001137	F-HEMBA1001137	0.37
HEMBA1001140	F-HEMBA1001140	0.43
HEMBA1001174	F-HEMBA1001174	0.44
HEMBA1001197	F-HEMBA1001197	0.65
HEMBA1001213	F-HEMBA1001213	0.61
HEMBA1001235	F-HEMBA1001235	0.94
HEMBA1001247	F-HEMBA1001247	0.31
HEMBA1001257	F-HEMBA1001257	0.92
HEMBA1001281	F-HEMBA1001281	0.94
HEMBA1001286	F-HEMBA1001286	0.49
HEMBA1001289	F-HEMBA1001289	0.94
HEMBA1001302	F-HEMBA1001302	0.62
HEMBA1001303	F-HEMBA1001303	0.79
HEMBA1001310	F-HEMBA1001310	0.66
HEMBA1001326	F-HEMBA1001326	0.59
HEMBA1001351	F-HEMBA1001351	0.65
HEMBA1001361	F-HEMBA1001361	0.94
HEMBA1001377	F-HEMBA1001377	0.87
HEMBA1001387	F-HEMBA1001387	0.94
HEMBA1001388	F-HEMBA1001388	0.57
HEMBA1001398	F-HEMBA1001398	0.74
HEMBA1001405	F-HEMBA1001405	0.61
HEMBA1001407	F-HEMBA1001407	0.43
HEMBA1001413	F-HEMBA1001413	0.40
HEMBA1001415	F-HEMBA1001415	0.94

HEMBA1001446	F-HEMBA1001446	0.90
HEMBA1001450	F-HEMBA1001450	0.40
HEMBA1001455	F-HEMBA1001455	0.73
HEMBA1001476	F-HEMBA1001476	0.65
HEMBA1001497	F-HEMBA1001497	0.48
HEMBA1001510	F-HEMBA1001510	0.36
HEMBA1001526	F-HEMBA1001526	0.66
HEMBA1001533	F-HEMBA1001533	0.46
HEMBA1001569	F-HEMBA1001569	0.73
HEMBA1001570	F-HEMBA1001570	0.53
HEMBA1001579	F-HEMBA1001579	0.82
HEMBA1001581	F-HEMBA1001581	0.80
HEMBA1001595	F-HEMBA1001595	0.72
HEMBA1001620	F-HEMBA1001620	0.94
HEMBA1001635	F-HEMBA1001635	0.87
HEMBA1001640	F-HEMBA1001640	0.82
HEMBA1001647	F-HEMBA1001647	0.91
HEMBA1001655	F-HEMBA1001655	0.39
HEMBA1001661	F-HEMBA1001661	0.86
HEMBA1001672	F-HEMBA1001672	0.94
HEMBA1001702	F-HEMBA1001702	0.72
HEMBA1001711	F-HEMBA1001711	0.74
HEMBA1001714	F-HEMBA1001714	0.89
HEMBA1001723	F-HEMBA1001723	0.94
HEMBA1001731	F-HEMBA1001731	0.37
HEMBA1001744	F-HEMBA1001744	0.31
HEMBA1001746	F-HEMBA1001746	0.39
HEMBA1001781	F-HEMBA1001781	0.67
HEMBA1001800	F-HEMBA1001800	0.69

HEMBA1001804	F-HEMBA1001804	0.85
HEMBA1001809	F-HEMBA1001809	0.78
HEMBA1001815	F-HEMBA1001815	0.49
HEMBA1001819	F-HEMBA1001819	0.90
HEMBA1001822	F-HEMBA1001822	0.80
HEMBA1001824	F-HEMBA1001824	0.68
HEMBA1001847	F-HEMBA1001847	0.46
HEMBA1001864	F-HEMBA1001864	0.34
HEMBA1001866	F-HEMBA1001866	0.53
HEMBA1001869	F-HEMBA1001869	0.69
HEMBA1001896	F-HEMBA1001896	0.48
HEMBA1001910	F-HEMBA1001910	0.84
HEMBA1001912	F-HEMBA1001912	0.48
HEMBA1001913	F-HEMBA1001913	0.94
HEMBA1001915	F-HEMBA1001915	0.41
HEMBA1001921	F-HEMBA1001921	0.94
HEMBA1001939	F-HEMBA1001939	0.87
HEMBA1001950	F-HEMBA1001950	0.36
HEMBA1001967	F-HEMBA1001967	0.94
HEMBA1001987	F-HEMBA1001987	0.41
HEMBA1002018	F-HEMBA1002018	0.41
HEMBA1002035	F-HEMBA1002035	0.36
HEMBA1002049	F-HEMBA1002049	0.39
HEMBA1002084	F-HEMBA1002084	0.45
HEMBA1002092	F-HEMBA1002092	0.94
HEMBA1002102	F-HEMBA1002102	0.94
HEMBA1002119	F-HEMBA1002119	0.60
HEMBA1002125	F-HEMBA1002125	0.88
HEMBA1002150	F-HEMBA1002150	0.31

HEMBA1002151	F-HEMBA1002151	0.82
HEMBA1002161	F-HEMBA1002161	0.94
HEMBA1002177	F-HEMBA1002177	0.38
HEMBA1002189	F-HEMBA1002189	0.43
HEMBA1002191	F-HEMBA1002191	0.94
HEMBA1002199	F-HEMBA1002199	0.85
HEMBA1002212	F-HEMBA1002212	0.39
HEMBA1002215	F-HEMBA1002215	0.94
HEMBA1002229	F-HEMBA1002229	0.83
HEMBA1002237	F-HEMBA1002237	0.86
HEMBA1002241	F-HEMBA1002241	0.66
HEMBA1002265	F-HEMBA1002265	0.38
HEMBA1002267	F-HEMBA1002267	0.33
HEMBA1002341	F-HEMBA1002341	0.53
HEMBA1002363	F-HEMBA1002363	0.88
HEMBA1002417	F-HEMBA1002417	0.83
HEMBA1002419	F-HEMBA1002419	0.92
HEMBA1002430	F-HEMBA1002430	0.45
HEMBA1002439	F-HEMBA1002439	0.83
HEMBA1002458	F-HEMBA1002458	0.47
HEMBA1002460	F-HEMBA1002460	0.48
HEMBA1002462	F-HEMBA1002462	0.55
HEMBA1002469	F-HEMBA1002469	0.79
HEMBA1002475	F-HEMBA1002475	0.88
HEMBA1002477	F-HEMBA1002477	0.45
HEMBA1002495	F-HEMBA1002495	0.78
HEMBA1002503	F-HEMBA1002503	0.94
HEMBA1002508	F-HEMBA1002508	0.33
HEMBA1002513	F-HEMBA1002513	0.41

HEMBA1002515	F-HEMBA1002515	0.94
HEMBA1002542	F-HEMBA1002542	0.46
HEMBA1002547	F-HEMBA1002547	0.45
HEMBA1002569	F-HEMBA1002569	0.86
HEMBA1002583	F-HEMBA1002583	0.86
HEMBA1002609	F-HEMBA1002609	0.75
HEMBA1002624	F-HEMBA1002624	0.59
HEMBA1002688	F-HEMBA1002688	0.88
HEMBA1002696	F-HEMBA1002696	0.82
HEMBA1002703	F-HEMBA1002703	0.94
HEMBA1002746	F-HEMBA1002746	0.33
HEMBA1002750	F-HEMBA1002750	0.53
HEMBA1002768	F-HEMBA1002768	0.94
HEMBA1002770	F-HEMBA1002770	0.61
HEMBA1002777	F-HEMBA1002777	0.90
HEMBA1002779	F-HEMBA1002779	0.92
HEMBA1002794	F-HEMBA1002794	0.86
HEMBA1002810	F-HEMBA1002810	0.87
HEMBA1002816	F-HEMBA1002816	0.91
HEMBA1002818	F-HEMBA1002818	0.94
HEMBA1002850	F-HEMBA1002850	0.57
HEMBA1002863	F-HEMBA1002863	0.48
HEMBA1002876	F-HEMBA1002876	0.86
HEMBA1002935	F-HEMBA1002935	0.91
HEMBA1002937	F-HEMBA1002937	0.61
HEMBA1002939	F-HEMBA1002939	0.32
HEMBA1002951	F-HEMBA1002951	0.83
HEMBA1002954	F-HEMBA1002954	0.67
HEMBA1002970	F-HEMBA1002970	0.33

HEMBA1002971	F-HEMBA1002971	0.57
HEMBA1002973	F-HEMBA1002973	0.33
HEMBA1002997	F-HEMBA1002997	0.46
HEMBA1002999	F-HEMBA1002999	0.49
HEMBA1003021	F-HEMBA1003021	0.74
HEMBA1003033	F-HEMBA1003033	0.94
HEMBA1003035	F-HEMBA1003035	0.61
HEMBA1003041	F-HEMBA1003041	0.40
HEMBA1003046	F-HEMBA1003046	0.94
HEMBA1003067	F-HEMBA1003067	0.34
HEMBA1003077	F-HEMBA1003077	0.83
HEMBA1003078	F-HEMBA1003078	0.89
HEMBA1003079	F-HEMBA1003079	0.49
HEMBA1003096	F-HEMBA1003096	0.34
HEMBA1003117	F-HEMBA1003117	0.94
HEMBA1003129	F-HEMBA1003129	0.81
HEMBA1003136	F-HEMBA1003136	0.77
HEMBA1003148	F-HEMBA1003148	0.91
HEMBA1003175	F-HEMBA1003175	0.41
HEMBA1003179	F-HEMBA1003179	0.42
HEMBA1003199	F-HEMBA1003199	0.84
HEMBA1003222	F-HEMBA1003222	0.47
HEMBA1003235	F-HEMBA1003235	0.94
HEMBA1003250	F-HEMBA1003250	0.39
HEMBA1003257	F-HEMBA1003257	0.88
HEMBA1003281	F-HEMBA1003281	0.67
HEMBA1003286	F-HEMBA1003286	0.57
HEMBA1003291	F-HEMBA1003291	0.89
HEMBA1003322	F-HEMBA1003322	0.60

HEMBA1003327	F-HEMBA1003327	0.88
HEMBA1003369	F-HEMBA1003369	0.89
HEMBA1003370	F-HEMBA1003370	0.75
HEMBA1003380	F-HEMBA1003380	0.68
HEMBA1003395	F-HEMBA1003395	0.88
HEMBA1003402	F-HEMBA1003402	0.45
HEMBA1003403	F-HEMBA1003403	0.44
HEMBA1003408	F-HEMBA1003408	0.34
HEMBA1003417	F-HEMBA1003417	0.78
HEMBA1003418	F-HEMBA1003418	0.94
HEMBA1003433	F-HEMBA1003433	0.70
HEMBA1003447	F-HEMBA1003447	0.49
HEMBA1003461	F-HEMBA1003461	0.85
HEMBA1003463	F-HEMBA1003463	0.59
HEMBA1003480	F-HEMBA1003480	0.94
HEMBA1003528	F-HEMBA1003528	0.90
HEMBA1003538	F-HEMBA1003538	0.47
HEMBA1003545	F-HEMBA1003545	0.74
HEMBA1003555	F-HEMBA1003555	0.94
HEMBA1003556	F-HEMBA1003556	0.44
HEMBA1003560	F-HEMBA1003560	0.40
HEMBA1003568	F-HEMBA1003568	0.94
HEMBA1003569	F-HEMBA1003569	0.82
HEMBA1003581	F-HEMBA1003581	0.83
HEMBA1003591	F-HEMBA1003591	0.68
HEMBA1003615	F-HEMBA1003615	0.94
HEMBA1003617	F-HEMBA1003617	0.88
HEMBA1003621	F-HEMBA1003621	0.47
HEMBA1003645	F-HEMBA1003645	0.75

HEMBA1003646	F-HEMBA1003646	0.51
HEMBA1003662	F-HEMBA1003662	0.61
HEMBA1003667	F-HEMBA1003667	0.54
HEMBA1003679	F-HEMBA1003679	0.72
HEMBA1003680	F-HEMBA1003680	0.52
HEMBA1003684	F-HEMBA1003684	0.94
HEMBA1003690	F-HEMBA1003690	0.93
HEMBA1003692	F-HEMBA1003692	0.46
HEMBA1003711	F-HEMBA1003711	0.94
HEMBA1003720	F-HEMBA1003720	0.94
HEMBA1003729	F-HEMBA1003729	0.73
HEMBA1003742	F-HEMBA1003742	0.94
HEMBA1003760	F-HEMBA1003760	0.75
HEMBA1003783	F-HEMBA1003783	0.31
HEMBA1003799	F-HEMBA1003799	0.70
HEMBA1003803	F-HEMBA1003803	0.87
HEMBA1003804	F-HEMBA1003804	0.94
HEMBA1003805	F-HEMBA1003805	0.94
HEMBA1003807	F-HEMBA1003807	0.91
HEMBA1003827	F-HEMBA1003827	0.62
HEMBA1003836	F-HEMBA1003836	0.69
HEMBA1003838	F-HEMBA1003838	0.80
HEMBA1003864	F-HEMBA1003864	0.94
HEMBA1003866	F-HEMBA1003866	0.32
HEMBA1003879	F-HEMBA1003879	0.82
HEMBA1003880	F-HEMBA1003880	0.59
HEMBA1003893	F-HEMBA1003893	0.47
HEMBA1003953	F-HEMBA1003953	0.77
HEMBA1003959	F-HEMBA1003959	0.32

HEMBA1003978	F-HEMBA1003978	0.37
HEMBA1003985	F-HEMBA1003985	0.31
HEMBA1003989	F-HEMBA1003989	0.75
HEMBA1004011	F-HEMBA1004011	0.34
HEMBA1004048	F-HEMBA1004048	0.32
HEMBA1004055	F-HEMBA1004055	0.74
HEMBA1004056	F-HEMBA1004056	0.49
HEMBA1004074	F-HEMBA1004074	0.39
HEMBA1004086	F-HEMBA1004086	0.45
HEMBA1004097	F-HEMBA1004097	0.82
HEMBA1004111	F-HEMBA1004111	0.94
HEMBA1004131	F-HEMBA1004131	0.84
HEMBA1004133	F-HEMBA1004133	0.40
HEMBA1004143	F-HEMBA1004143	0.33
HEMBA1004146	F-HEMBA1004146	0.31
HEMBA1004150	F-HEMBA1004150	0.70
HEMBA1004168	F-HEMBA1004168	0.34
HEMBA1004199	F-HEMBA1004199	0.34
HEMBA1004200	F-HEMBA1004200	0.40
HEMBA1004202	F-HEMBA1004202	0.88
HEMBA1004203	F-HEMBA1004203	0.94
HEMBA1004207	F-HEMBA1004207	0.53
HEMBA1004227	F-HEMBA1004227	0.94
HEMBA1004238	F-HEMBA1004238	0.44
HEMBA1004246	F-HEMBA1004246	0.71
HEMBA1004248	F-HEMBA1004248	0.40
HEMBA1004264	F-HEMBA1004264	0.94
HEMBA1004274	F-HEMBA1004274	0.88
HEMBA1004275	F-HEMBA1004275	0.85

HEMBA1004276	F-HEMBA1004276	0.32
HEMBA1004286	F-HEMBA1004286	0.37
HEMBA1004289	F-HEMBA1004289	0.76
HEMBA1004321	F-HEMBA1004321	0.82
HEMBA1004327	F-HEMBA1004327	0.40
HEMBA1004330	F-HEMBA1004330	0.84
HEMBA1004335	F-HEMBA1004335	0.79
HEMBA1004341	F-HEMBA1004341	0.38
HEMBA1004353	F-HEMBA1004353	0.79
HEMBA1004372	F-HEMBA1004372	0.94
HEMBA1004389	F-HEMBA1004389	0.32
HEMBA1004408	F-HEMBA1004408	0.70
HEMBA1004479	F-HEMBA1004479	0.55
HEMBA1004499	F-HEMBA1004499	0.62
HEMBA1004502	F-HEMBA1004502	0.31
HEMBA1004507	F-HEMBA1004507	0.71
HEMBA1004509	F-HEMBA1004509	0.68
HEMBA1004534	F-HEMBA1004534	0.56
HEMBA1004542	F-HEMBA1004542	0.36
HEMBA1004554	F-HEMBA1004554	0.90
HEMBA1004560	F-HEMBA1004560	0.57
HEMBA1004573	F-HEMBA1004573	0.93
HEMBA1004596	F-HEMBA1004596	0.45
HEMBA1004604	F-HEMBA1004604	0.91
HEMBA1004610	F-HEMBA1004610	0.59
HEMBA1004632	F-HEMBA1004632	0.59
HEMBA1004637	F-HEMBA1004637	0.38
HEMBA1004638	F-HEMBA1004638	0.40
HEMBA1004669	F-HEMBA1004669	0.94

HEMBA1004693	F-HEMBA1004693	0.52
HEMBA1004697	F-HEMBA1004697	0.94
HEMBA1004705	F-HEMBA1004705	0.94
HEMBA1004709	F-HEMBA1004709	0.77
HEMBA1004711	F-HEMBA1004711	0.73
HEMBA1004725	F-HEMBA1004725	0.94
HEMBA1004734	F-HEMBA1004734	0.94
HEMBA1004736	F-HEMBA1004736	0.94
HEMBA1004751	F-HEMBA1004751	0.64
HEMBA1004752	F-HEMBA1004752	0.87
HEMBA1004753	F-HEMBA1004753	0.54
HEMBA1004756	F-HEMBA1004756	0.54
HEMBA1004758	F-HEMBA1004758	0.69
HEMBA1004763	F-HEMBA1004763	0.94
HEMBA1004768	F-HEMBA1004768	0.66
HEMBA1004771	F-HEMBA1004771	0.72
HEMBA1004776	F-HEMBA1004776	0.49
HEMBA1004795	F-HEMBA1004795	0.46
HEMBA1004806	F-HEMBA1004806	0.32
HEMBA1004847	F-HEMBA1004847	0.79
HEMBA1004850	F-HEMBA1004850	0.94
HEMBA1004863	F-HEMBA1004863	0.32
HEMBA1004864	F-HEMBA1004864	0.94
HEMBA1004889	F-HEMBA1004889	0.94
HEMBA1004923	F-HEMBA1004923	0.70
HEMBA1004929	F-HEMBA1004929	0.31
HEMBA1004930	F-HEMBA1004930	0.90
HEMBA1004933	F-HEMBA1004933	0.84
HEMBA1004934	F-HEMBA1004934	0.34

HEMBA1004944	F-HEMBA1004944	0.40
HEMBA1004954	F-HEMBA1004954	0.62
HEMBA1004972	F-HEMBA1004972	0.90
HEMBA1004973	F-HEMBA1004973	0.94
HEMBA1004977	F-HEMBA1004977	0.77
HEMBA1004980	F-HEMBA1004980	0.33
HEMBA1005009	F-HEMBA1005009	0.94
HEMBA1005019	F-HEMBA1005019	0.32
HEMBA1005029	F-HEMBA1005029	0.84
HEMBA1005035	F-HEMBA1005035	0.91
HEMBA1005047	F-HEMBA1005047	0.94
HEMBA1005050	F-HEMBA1005050	0.88
HEMBA1005066	F-HEMBA1005066	0.79
HEMBA1005075	F-HEMBA1005075	0.31
HEMBA1005079	F-HEMBA1005079	0.35
HEMBA1005083	F-HEMBA1005083	0.43
HEMBA1005101	F-HEMBA1005101	0.94
HEMBA1005113	F-HEMBA1005113	0.38
HEMBA1005133	F-HEMBA1005133	0.34
HEMBA1005149	F-HEMBA1005149	0.36
HEMBA1005185	F-HEMBA1005185	0.64
HEMBA1005201	F-HEMBA1005201	0.83
HEMBA1005202	F-HEMBA1005202	0.94
HEMBA1005206	F-HEMBA1005206	0.94
HEMBA1005219	F-HEMBA1005219	0.57
HEMBA1005223	F-HEMBA1005223	0.33
HEMBA1005244	F-HEMBA1005244	0.35
HEMBA1005252	F-HEMBA1005252	0.80
HEMBA1005296	F-HEMBA1005296	0.94

HEMBA1005314	F-HEMBA1005314	0.94
HEMBA1005331	F-HEMBA1005331	0.69
HEMBA1005338	F-HEMBA1005338	0.94
HEMBA1005367	F-HEMBA1005367	0.50
HEMBA1005382	F-HEMBA1005382	0.91
HEMBA1005394	F-HEMBA1005394	0.45
HEMBA1005403	F-HEMBA1005403	0.94
HEMBA1005411	F-HEMBA1005411	0.33
HEMBA1005423	F-HEMBA1005423	0.64
HEMBA1005468	F-HEMBA1005468	0.33
HEMBA1005469	F-HEMBA1005469	0.59
HEMBA1005472	F-HEMBA1005472	0.32
HEMBA1005474	F-HEMBA1005474	0.51
HEMBA1005475	F-HEMBA1005475	0.36
HEMBA1005513	F-HEMBA1005513	0.94
HEMBA1005517	F-HEMBA1005517	0.94
HEMBA1005518	F-HEMBA1005518	0.39
HEMBA1005526	F-HEMBA1005526	0.62
HEMBA1005528	F-HEMBA1005528	0.81
HEMBA1005530	F-HEMBA1005530	0.62
HEMBA1005548	F-HEMBA1005548	0.94
HEMBA1005558	F-HEMBA1005558	0.94
HEMBA1005576	F-HEMBA1005576	0.49
HEMBA1005581	F-HEMBA1005581	0.53
HEMBA1005582	F-HEMBA1005582	0.34
HEMBA1005583	F-HEMBA1005583	0.94
HEMBA1005595	F-HEMBA1005595	0.93
HEMBA1005609	F-HEMBA1005609	0.34
HEMBA1005621	F-HEMBA1005621	0.94

HEMBA1005666	F-HEMBA1005666	0.57
HEMBA1005680	F-HEMBA1005680	0.38
HEMBA1005685	F-HEMBA1005685	0.32
HEMBA1005732	F-HEMBA1005732	0.33
HEMBA1005737	F-HEMBA1005737	0.92
HEMBA1005746	F-HEMBA1005746	0.37
HEMBA1005755	F-HEMBA1005755	0.94
HEMBA1005813	F-HEMBA1005813	0.33
HEMBA1005815	F-HEMBA1005815	0.82
HEMBA1005822	F-HEMBA1005822	0.83
HEMBA1005834	F-HEMBA1005834	0.70
HEMBA1005852	F-HEMBA1005852	0.76
HEMBA1005884	F-HEMBA1005884	0.79
HEMBA1005891	F-HEMBA1005891	0.94
HEMBA1005963	F-HEMBA1005963	0.40
HEMBA1005990	F-HEMBA1005990	0.82
HEMBA1005991	F-HEMBA1005991	0.43
HEMBA1006031	F-HEMBA1006031	0.55
HEMBA1006035	F-HEMBA1006035	0.43
HEMBA1006081	F-HEMBA1006081	0.36
HEMBA1006091	F-HEMBA1006091	0.81
HEMBA1006100	F-HEMBA1006100	0.31
HEMBA1006108	F-HEMBA1006108	0.80
HEMBA1006121	F-HEMBA1006121	0.45
HEMBA1006130	F-HEMBA1006130	0.46
HEMBA1006138	F-HEMBA1006138	0.48
HEMBA1006155	F-HEMBA1006155	0.72
HEMBA1006173	F-HEMBA1006173	0.42
HEMBA1006182	F-HEMBA1006182	0.73

HEMBA1006198	F-HEMBA1006198	0.94
HEMBA1006235	F-HEMBA1006235	0.58
HEMBA1006248	F-HEMBA1006248	0.57
HEMBA1006252	F-HEMBA1006252	0.31
HEMBA1006272	F-HEMBA1006272	0.54
HEMBA1006278	F-HEMBA1006278	0.92
HEMBA1006283	F-HEMBA1006283	0.90
HEMBA1006284	F-HEMBA1006284	0.93
HEMBA1006291	F-HEMBA1006291	0.38
HEMBA1006293	F-HEMBA1006293	0.89
HEMBA1006309	F-HEMBA1006309	0.94
HEMBA1006310	F-HEMBA1006310	0.67
HEMBA1006344	F-HEMBA1006344	0.94
HEMBA1006347	F-HEMBA1006347	0.94
HEMBA1006349	F-HEMBA1006349	0.56
HEMBA1006377	F-HEMBA1006377	0.94
HEMBA1006381	F-HEMBA1006381	0.33
HEMBA1006398	F-HEMBA1006398	0.71
HEMBA1006424	F-HEMBA1006424	0.40
HEMBA1006445	F-HEMBA1006445	0.86
HEMBA1006467	F-HEMBA1006467	0.55
HEMBA1006474	F-HEMBA1006474	0.66
HEMBA1006483	F-HEMBA1006483	0.71
HEMBA1006485	F-HEMBA1006485	0.87
HEMBA1006492	F-HEMBA1006492	0.73
HEMBA1006494	F-HEMBA1006494	0.90
HEMBA1006497	F-HEMBA1006497	0.77
HEMBA1006502	F-HEMBA1006502	0.80
HEMBA1006507	F-HEMBA1006507	0.56

HEMBA1006521	F-HEMBA1006521	0.91
HEMBA1006530	F-HEMBA1006530	0.37
HEMBA1006535	F-HEMBA1006535	0.56
HEMBA1006559	F-HEMBA1006559	0.39
HEMBA1006566	F-HEMBA1006566	0.41
HEMBA1006579	F-HEMBA1006579	0.83
HEMBA1006583	F-HEMBA1006583	0.31
HEMBA1006612	F-HEMBA1006612	0.55
HEMBA1006624	F-HEMBA1006624	0.94
HEMBA1006631	F-HEMBA1006631	0.74
HEMBA1006643	F-HEMBA1006643	0.38
HEMBA1006652	F-HEMBA1006652	0.93
HEMBA1006659	F-HEMBA1006659	0.63
HEMBA1006674	F-HEMBA1006674	0.54
HEMBA1006682	F-HEMBA1006682	0.34
HEMBA1006708	F-HEMBA1006708	0.40
HEMBA1006709	F-HEMBA1006709	0.41
HEMBA1006717	F-HEMBA1006717	0.43
HEMBA1006737	F-HEMBA1006737	0.72
HEMBA1006754	F-HEMBA1006754	0.45
HEMBA1006758	F-HEMBA1006758	0.60
HEMBA1006767	F-HEMBA1006767	0.61
HEMBA1006789	F-HEMBA1006789	0.34
HEMBA1006795	F-HEMBA1006795	0.48
HEMBA1006796	F-HEMBA1006796	0.41
HEMBA1006807	F-HEMBA1006807	0.34
HEMBA1006832	F-HEMBA1006832	0.59
HEMBA1006877	F-HEMBA1006877	0.90
HEMBA1006885	F-HEMBA1006885	0.80

HEMBA1006900	F-HEMBA1006900	0.34
HEMBA1006914	F-HEMBA1006914	0.78
HEMBA1006926	F-HEMBA1006926	0.67
HEMBA1006936	F-HEMBA1006936	0.65
HEMBA1006941	F-HEMBA1006941	0.94
HEMBA1006973	F-HEMBA1006973	0.64
HEMBA1006976	F-HEMBA1006976	0.40
HEMBA1006993	F-HEMBA1006993	0.81
HEMBA1006996	F-HEMBA1006996	0.77
HEMBA1007002	F-HEMBA1007002	0.72
HEMBA1007018	F-HEMBA1007018	0.31
HEMBA1007052	F-HEMBA1007052	0.41
HEMBA1007062	F-HEMBA1007062	0.39
HEMBA1007066	F-HEMBA1007066	0.35
HEMBA1007080	F-HEMBA1007080	0.43
HEMBA1007085	F-HEMBA1007085	0.73
HEMBA1007087	F-HEMBA1007087	0.94
HEMBA1007112	F-HEMBA1007112	0.49
HEMBA1007121	F-HEMBA1007121	0.70
HEMBA1007149	F-HEMBA1007149	0.94
HEMBA1007151	F-HEMBA1007151	0.80
HEMBA1007174	F-HEMBA1007174	0.63
HEMBA1007178	F-HEMBA1007178	0.47
HEMBA1007194	F-HEMBA1007194	0.94
HEMBA1007203	F-HEMBA1007203	0.48
HEMBA1007224	F-HEMBA1007224	0.74
HEMBA1007243	F-HEMBA1007243	0.94
HEMBA1007251	F-HEMBA1007251	0.79
HEMBA1007267	F-HEMBA1007267	0.86

HEMBA1007281	F-HEMBA1007281	0.61
HEMBA1007300	F-HEMBA1007300	0.87
HEMBA1007301	F-HEMBA1007301	0.38
HEMBA1007319	F-HEMBA1007319	0.47
HEMBA1007320	F-HEMBA1007320	0.69
HEMBA1007342	F-HEMBA1007342	0.80
HEMBB1000008	F-HEMBB1000008	0.39
HEMBB1000018	F-HEMBB1000018	0.79
HEMBB1000024	F-HEMBB1000024	0.62
HEMBB1000025	F-HEMBB1000025	0.66
HEMBB1000030	F-HEMBB1000030	0.33
HEMBB1000036	F-HEMBB1000036	0.75
HEMBB1000037	F-HEMBB1000037	0.94
HEMBB1000048	F-HEMBB1000048	0.87
HEMBB1000083	F-HEMBB1000083	0.48
HEMBB1000103	F-HEMBB1000103	0.63
HEMBB1000119	F-HEMBB1000119	0.94
HEMBB1000136	F-HEMBB1000136	0.92
HEMBB1000173	F-HEMBB1000173	0.46
HEMBB1000175	F-HEMBB1000175	0.48
HEMBB1000198	F-HEMBB1000198	0.74
HEMBB1000215	F-HEMBB1000215	0.61
HEMBB1000217	F-HEMBB1000217	0.94
HEMBB1000226	F-HEMBB1000226	0.94
HEMBB1000240	F-HEMBB1000240	0.40
HEMBB1000244	F-HEMBB1000244	0.81
HEMBB1000266	F-HEMBB1000266	0.92
HEMBB1000338	F-HEMBB1000338	0.33
HEMBB1000339	F-HEMBB1000339	0.40

HEMBB1000391	F-HEMBB1000391	0.43
HEMBB1000438	F-HEMBB1000438	0.79
HEMBB1000449	F-HEMBB1000449	0.48
HEMBB1000510	F-HEMBB1000510	0.35
HEMBB1000550	F-HEMBB1000550	0.94
HEMBB1000556	F-HEMBB1000556	0.89
HEMBB1000589	F-HEMBB1000589	0.77
HEMBB1000591	F-HEMBB1000591	0.33
HEMBB1000592	F-HEMBB1000592	0.77
HEMBB1000593	F-HEMBB1000593	0.68
HEMBB1000623	F-HEMBB1000623	0.94
HEMBB1000630	F-HEMBB1000630	0.59
HEMBB1000631	F-HEMBB1000631	0.71
HEMBB1000632	F-HEMBB1000632	0.38
HEMBB1000671	F-HEMBB1000671	0.36
HEMBB1000673	F-HEMBB1000673	0.54
HEMBB1000693	F-HEMBB1000693	0.68
HEMBB1000705	F-HEMBB1000705	0.44
HEMBB1000706	F-HEMBB1000706	0.45
HEMBB1000725	F-HEMBB1000725	0.91
HEMBB1000763	F-HEMBB1000763	0.87
HEMBB1000774	F-HEMBB1000774	0.80
HEMBB1000781	F-HEMBB1000781	0.94
HEMBB1000789	F-HEMBB1000789	0.34
HEMBB1000807	F-HEMBB1000807	0.94
HEMBB1000810	F-HEMBB1000810	0.33
HEMBB1000826	F-HEMBB1000826	0.36
HEMBB1000835	F-HEMBB1000835	0.81
HEMBB1000848	F-HEMBB1000848	0.66

HEMBB1000852	F-HEMBB1000852	0.85
HEMBB1000870	F-HEMBB1000870	0.34
HEMBB1000887	F-HEMBB1000887	0.58
HEMBB1000908	F-HEMBB1000908	0.31
HEMBB1000927	F-HEMBB1000927	0.94
HEMBB1000947	F-HEMBB1000947	0.33
HEMBB1000973	F-HEMBB1000973	0.72
HEMBB1000975	F-HEMBB1000975	0.68
HEMBB1000985	F-HEMBB1000985	0.62
HEMBB1000991	F-HEMBB1000991	0.45
HEMBB1001011	F-HEMBB1001011	0.58
HEMBB1001014	F-HEMBB1001014	0.86
HEMBB1001020	F-HEMBB1001020	0.87
HEMBB1001024	F-HEMBB1001024	0.64
HEMBB1001056	F-HEMBB1001056	0.94
HEMBB1001058	F-HEMBB1001058	0.39
HEMBB1001068	F-HEMBB1001068	0.57
HEMBB1001096	F-HEMBB1001096	0.48
HEMBB1001105	F-HEMBB1001105	0.45
HEMBB1001112	F-HEMBB1001112	0.47
HEMBB1001117	F-HEMBB1001117	0.83
HEMBB1001126	F-HEMBB1001126	0.76
HEMBB1001137	F-HEMBB1001137	0.53
HEMBB1001151	F-HEMBB1001151	0.94
HEMBB1001153	F-HEMBB1001153	0.77
HEMBB1001169	F-HEMBB1001169	0.39
HEMBB1001175	F-HEMBB1001175	0.91
HEMBB1001182	F-HEMBB1001182	0.94
HEMBB1001199	F-HEMBB1001199	0.54

HEMBB1001210	F-HEMBB1001210	0.88
HEMBB1001234	F-HEMBB1001234	0.67
HEMBB1001242	F-HEMBB1001242	0.33
HEMBB1001288	F-HEMBB1001288	0.33
HEMBB1001289	F-HEMBB1001289	0.58
HEMBB1001294	F-HEMBB1001294	0.86
HEMBB1001314	F-HEMBB1001314	0.76
HEMBB1001331	F-HEMBB1001331	0.44
HEMBB1001339	F-HEMBB1001339	0.40
HEMBB1001346	F-HEMBB1001346	0.83
HEMBB1001364	F-HEMBB1001364	0.69
HEMBB1001369	F-HEMBB1001369	0.47
HEMBB1001384	F-HEMBB1001384	0.80
HEMBB1001387	F-HEMBB1001387	0.36
HEMBB1001394	F-HEMBB1001394	0.94
HEMBB1001410	F-HEMBB1001410	0.51
HEMBB1001426	F-HEMBB1001426	0.80
HEMBB1001429	F-HEMBB1001429	0.91
HEMBB1001449	F-HEMBB1001449	0.31
HEMBB1001482	F-HEMBB1001482	0.44
HEMBB1001531	F-HEMBB1001531	0.58
HEMBB1001562	F-HEMBB1001562	0.65
HEMBB1001564	F-HEMBB1001564	0.46
HEMBB1001585	F-HEMBB1001585	0.74
HEMBB1001603	F-HEMBB1001603	0.81
HEMBB1001635	F-HEMBB1001635	0.46
HEMBB1001653	F-HEMBB1001653	0.33
HEMBB1001665	F-HEMBB1001665	0.39
HEMBB1001668	F-HEMBB1001668	0.38

HEMBB1001673	F-HEMBB1001673	0.83
HEMBB1001684	F-HEMBB1001684	0.44
HEMBB1001685	F-HEMBB1001685	0.90
HEMBB1001695	F-HEMBB1001695	0.92
HEMBB1001707	F-HEMBB1001707	0.51
HEMBB1001736	F-HEMBB1001736	0.94
HEMBB1001760	F-HEMBB1001760	0.88
HEMBB1001785	F-HEMBB1001785	0.74
HEMBB1001812	F-HEMBB1001812	0.33
HEMBB1001816	F-HEMBB1001816	0.41
HEMBB1001831	F-HEMBB1001831	0.93
HEMBB1001834	F-HEMBB1001834	0.78
HEMBB1001839	F-HEMBB1001839	0.32
HEMBB1001869	F-HEMBB1001869	0.48
HEMBB1001872	F-HEMBB1001872	0.93
HEMBB1001874	F-HEMBB1001874	0.31
HEMBB1001905	F-HEMBB1001905	0.87
HEMBB1001906	F-HEMBB1001906	0.88
HEMBB1001908	F-HEMBB1001908	0.69
HEMBB1001910	F-HEMBB1001910	0.77
HEMBB1001915	F-HEMBB1001915	0.76
HEMBB1001945	F-HEMBB1001945	0.64
HEMBB1001947	F-HEMBB1001947	0.94
HEMBB1001950	F-HEMBB1001950	0.73
HEMBB1001957	F-HEMBB1001957	0.64
HEMBB1001962	F-HEMBB1001962	0.90
HEMBB1001990	F-HEMBB1001990	0.83
HEMBB1002044	F-HEMBB1002044	0.82
HEMBB1002050	F-HEMBB1002050	0.91

HEMBB1002068	F-HEMBB1002068	0.48
HEMBB1002134	F-HEMBB1002134	0.80
HEMBB1002142	F-HEMBB1002142	0.39
HEMBB1002152	F-HEMBB1002152	0.31
HEMBB1002193	F-HEMBB1002193	0.35
HEMBB1002217	F-HEMBB1002217	0.49
HEMBB1002218	F-HEMBB1002218	0.32
HEMBB1002249	F-HEMBB1002249	0.72
HEMBB1002300	F-HEMBB1002300	0.75
HEMBB1002327	F-HEMBB1002327	0.86
HEMBB1002329	F-HEMBB1002329	0.31
HEMBB1002340	F-HEMBB1002340	0.42
HEMBB1002342	F-HEMBB1002342	0.76
HEMBB1002358	F-HEMBB1002358	0.70
HEMBB1002359	F-HEMBB1002359	0.75
HEMBB1002383	F-HEMBB1002383	0.78
HEMBB1002409	F-HEMBB1002409	0.52
HEMBB1002415	F-HEMBB1002415	0.82
HEMBB1002442	F-HEMBB1002442	0.31
HEMBB1002457	F-HEMBB1002457	0.46
HEMBB1002489	F-HEMBB1002489	0.69
HEMBB1002492	F-HEMBB1002492	0.68
HEMBB1002495	F-HEMBB1002495	0.94
HEMBB1002502	F-HEMBB1002502	0.39
HEMBB1002510	F-HEMBB1002510	0.94
HEMBB1002545	F-HEMBB1002545	0.44
HEMBB1002550	F-HEMBB1002550	0.57
HEMBB1002600	F-HEMBB1002600	0.91
HEMBB1002607	F-HEMBB1002607	0.83

HEMBB1002614	F-HEMBB1002614	0.75
HEMBB1002684	F-HEMBB1002684	0.84
HEMBB1002692	F-HEMBB1002692	0.52
HEMBB1002697	F-HEMBB1002697	0.86
HEMBB1002705	F-HEMBB1002705	0.32
MAMMA1000019	F-MAMMA1000019	0.48
MAMMA1000020	F-MAMMA1000020	0.36
MAMMA1000025	F-MAMMA1000025	0.31
MAMMA1000055	F-MAMMA1000055	0.39
MAMMA1000057	F-MAMMA1000057	0.35
MAMMA1000069	F-MAMMA1000069	0.78
MAMMA1000084	F-MAMMA1000084	0.61
MAMMA1000085	F-MAMMA1000085	0.72
MAMMA1000139	F-MAMMA1000139	0.33
MAMMA1000143	F-MAMMA1000143	0.40
MAMMA1000163	F-MAMMA1000163	0.94
MAMMA1000171	F-MAMMA1000171	0.78
MAMMA1000173	F-MAMMA1000173	0.94
MAMMA1000183	F-MAMMA1000183	0.77
MAMMA1000251	F-MAMMA1000251	0.94
MAMMA1000257	F-MAMMA1000257	0.75
MAMMA1000277	F-MAMMA1000277	0.94
MAMMA1000278	F-MAMMA1000278	0.35
MAMMA1000279	F-MAMMA1000279	0.62
MAMMA1000284	F-MAMMA1000284	0.35
MAMMA1000309	F-MAMMA1000309	0.53
MAMMA1000312	F-MAMMA1000312	0.68
MAMMA1000313	F-MAMMA1000313	0.32
MAMMA1000339	F-MAMMA1000339	0.35

MAMMA1000361	F-MAMMA1000361	0.61
MAMMA1000372	F-MAMMA1000372	0.60
MAMMA1000388	F-MAMMA1000388	0.93
MAMMA1000395	F-MAMMA1000395	0.94
MAMMA1000410	F-MAMMA1000410	0.94
MAMMA1000416	F-MAMMA1000416	0.89
MAMMA1000421	F-MAMMA1000421	0.50
MAMMA1000422	F-MAMMA1000422	0.92
MAMMA1000429	F-MAMMA1000429	0.92
MAMMA1000458	F-MAMMA1000458	0.88
MAMMA1000468	F-MAMMA1000468	0.60
MAMMA1000472	F-MAMMA1000472	0.33
MAMMA1000490	F-MAMMA1000490	0.34
MAMMA1000524	F-MAMMA1000524	0.39
MAMMA1000567	F-MAMMA1000567	0.40
MAMMA1000583	F-MAMMA1000583	0.45
MAMMA1000612	F-MAMMA1000612	0.89
MAMMA1000623	F-MAMMA1000623	0.44
MAMMA1000625	F-MAMMA1000625	0.52
MAMMA1000664	F-MAMMA1000664	0.42
MAMMA1000670	F-MAMMA1000670	0.94
MAMMA1000672	F-MAMMA1000672	0.44
MAMMA1000684	F-MAMMA1000684	0.94
MAMMA1000713	F-MAMMA1000713	0.88
MAMMA1000731	F-MAMMA1000731	0.67
MAMMA1000734	F-MAMMA1000734	0.40
MAMMA1000738	F-MAMMA1000738	0.93
MAMMA1000746	F-MAMMA1000746	0.48
MAMMA1000760	F-MAMMA1000760	0.94

MAMMA1000776	F-MAMMA1000776	0.94
MAMMA1000824	F-MAMMA1000824	0.81
MAMMA1000831	F-MAMMA1000831	0.39
MAMMA1000841	F-MAMMA1000841	0.41
MAMMA1000842	F-MAMMA1000842	0.61
MAMMA1000843	F-MAMMA1000843	0.48
MAMMA1000856	F-MAMMA1000856	0.31
MAMMA1000859	F-MAMMA1000859	0.44
MAMMA1000865	F-MAMMA1000865	0.94
MAMMA1000875	F-MAMMA1000875	0.49
MAMMA1000897	F-MAMMA1000897	0.94
MAMMA1000906	F-MAMMA1000906	0.45
MAMMA1000908	F-MAMMA1000908	0.39
MAMMA1000914	F-MAMMA1000914	0.94
MAMMA1000921	F-MAMMA1000921	0.34
MAMMA1000956	F-MAMMA1000956	0.39
MAMMA1000968	F-MAMMA1000968	0.35
MAMMA1000979	F-MAMMA1000979	0.68
MAMMA1001008	F-MAMMA1001008	0.36
MAMMA1001021	F-MAMMA1001021	0.48
MAMMA1001041	F-MAMMA1001041	0.34
MAMMA1001059	F-MAMMA1001059	0.94
MAMMA1001073	F-MAMMA1001073	0.94
MAMMA1001075	F-MAMMA1001075	0.94
MAMMA1001078	F-MAMMA1001078	0.52
MAMMA1001080	F-MAMMA1001080	0.87
MAMMA1001091	F-MAMMA1001091	0.53
MAMMA1001105	F-MAMMA1001105	0.94
MAMMA1001110	F-MAMMA1001110	0.78

MAMMA1001126	F-MAMMA1001126	0.85
MAMMA1001139	F-MAMMA1001139	0.38
MAMMA1001143	F-MAMMA1001143	0.79
MAMMA1001154	F-MAMMA1001154	0.31
MAMMA1001181	F-MAMMA1001181	0.69
MAMMA1001198	F-MAMMA1001198	0.88
MAMMA1001202	F-MAMMA1001202	0.38
MAMMA1001215	F-MAMMA1001215	0.94
MAMMA1001222	F-MAMMA1001222	0.89
MAMMA1001244	F-MAMMA1001244	0.87
MAMMA1001259	F-MAMMA1001259	0.91
MAMMA1001260	F-MAMMA1001260	0.75
MAMMA1001271	F-MAMMA1001271	0.77
MAMMA1001292	F-MAMMA1001292	0.94
MAMMA1001296	F-MAMMA1001296	0.75
MAMMA1001305	F-MAMMA1001305	0.66
MAMMA1001343	F-MAMMA1001343	0.38
MAMMA1001346	F-MAMMA1001346	0.81
MAMMA1001388	F-MAMMA1001388	0.94
MAMMA1001411	F-MAMMA1001411	0.42
MAMMA1001419	F-MAMMA1001419	0.45
MAMMA1001465	F-MAMMA1001465	0.94
MAMMA1001476	F-MAMMA1001476	0.90
MAMMA1001487	F-MAMMA1001487	0.78
MAMMA1001510	F-MAMMA1001510	0.82
MAMMA1001522	F-MAMMA1001522	0.63
MAMMA1001551	F-MAMMA1001551	0.81
MAMMA1001576	F-MAMMA1001576	0.94
MAMMA1001600	F-MAMMA1001600	0.72

MAMMA1001604	F-MAMMA1001604	0.87
MAMMA1001620	F-MAMMA1001620	0.43
MAMMA1001627	F-MAMMA1001627	0.39
MAMMA1001630	F-MAMMA1001630	0.46
MAMMA1001633	F-MAMMA1001633	0.58
MAMMA1001635	F-MAMMA1001635	0.89
MAMMA1001649	F-MAMMA1001649	0.62
MAMMA1001654	F-MAMMA1001654	0.94
MAMMA1001692	F-MAMMA1001692	0.83
MAMMA1001730	F-MAMMA1001730	0.48
MAMMA1001735	F-MAMMA1001735	0.94
MAMMA1001743	F-MAMMA1001743	0.94
MAMMA1001744	F-MAMMA1001744	0.33
MAMMA1001751	F-MAMMA1001751	0.94
MAMMA1001754	F-MAMMA1001754	0.47
MAMMA1001757	F-MAMMA1001757	0.38
MAMMA1001764	F-MAMMA1001764	0.57
MAMMA1001768	F-MAMMA1001768	0.85
MAMMA1001771	F-MAMMA1001771	0.39
MAMMA1001783	F-MAMMA1001783	0.61
MAMMA1001785	F-MAMMA1001785	0.41
MAMMA1001790	F-MAMMA1001790	0.69
MAMMA1001812	F-MAMMA1001812	0.32
MAMMA1001817	F-MAMMA1001817	0.55
MAMMA1001824	F-MAMMA1001824	0.57
MAMMA1001837	F-MAMMA1001837	0.35
MAMMA1001848	F-MAMMA1001848	0.38
MAMMA1001851	F-MAMMA1001851	0.46
MAMMA1001858	F-MAMMA1001858	0.53

MAMMA1001864	F-MAMMA1001864	0.32
MAMMA1001868	F-MAMMA1001868	0.48
MAMMA1001874	F-MAMMA1001874	0.94
MAMMA1001956	F-MAMMA1001956	0.47
MAMMA1001969	F-MAMMA1001969	0.31
MAMMA1001970	F-MAMMA1001970	0.34
MAMMA1002009	F-MAMMA1002009	0.45
MAMMA1002011	F-MAMMA1002011	0.94
MAMMA1002033	F-MAMMA1002033	0.33
MAMMA1002041	F-MAMMA1002041	0.86
MAMMA1002042	F-MAMMA1002042	0.88
MAMMA1002047	F-MAMMA1002047	0.41
MAMMA1002068	F-MAMMA1002068	0.38
MAMMA1002143	F-MAMMA1002143	0.91
MAMMA1002153	F-MAMMA1002153	0.94
MAMMA1002156	F-MAMMA1002156	0.73
MAMMA1002170	F-MAMMA1002170	0.43
MAMMA1002174	F-MAMMA1002174	0.69
MAMMA1002198	F-MAMMA1002198	0.65
MAMMA1002209	F-MAMMA1002209	0.80
MAMMA1002219	F-MAMMA1002219	0.85
MAMMA1002236	F-MAMMA1002236	0.55
MAMMA1002243	F-MAMMA1002243	0.50
MAMMA1002268	F-MAMMA1002268	0.43
MAMMA1002269	F-MAMMA1002269	0.33
MAMMA1002292	F-MAMMA1002292	0.76
MAMMA1002294	F-MAMMA1002294	0.94
MAMMA1002297	F-MAMMA1002297	0.91
MAMMA1002308	F-MAMMA1002308	0.68

MAMMA1002312	F-MAMMA1002312	0.77
MAMMA1002317	F-MAMMA1002317	0.46
MAMMA1002319	F-MAMMA1002319	0.31
MAMMA1002329	F-MAMMA1002329	0.34
MAMMA1002333	F-MAMMA1002333	0.65
MAMMA1002351	F-MAMMA1002351	0.89
MAMMA1002353	F-MAMMA1002353	0.94
MAMMA1002355	F-MAMMA1002355	0.55
MAMMA1002356	F-MAMMA1002356	0.32
MAMMA1002362	F-MAMMA1002362	0.83
MAMMA1002380	F-MAMMA1002380	0.94
MAMMA1002384	F-MAMMA1002384	0.42
MAMMA1002385	F-MAMMA1002385	0.82
MAMMA1002413	F-MAMMA1002413	0.94
MAMMA1002427	F-MAMMA1002427	0.40
MAMMA1002434	F-MAMMA1002434	0.74
MAMMA1002454	F-MAMMA1002454	0.82
MAMMA1002461	F-MAMMA1002461	0.49
MAMMA1002470	F-MAMMA1002470	0.89
MAMMA1002485	F-MAMMA1002485	0.55
MAMMA1002524	F-MAMMA1002524	0.33
MAMMA1002530	F-MAMMA1002530	0.75
MAMMA1002554	F-MAMMA1002554	0.41
MAMMA1002585	F-MAMMA1002585	0.31
MAMMA1002590	F-MAMMA1002590	0.72
MAMMA1002598	F-MAMMA1002598	0.76
MAMMA1002617	F-MAMMA1002617	0.49
MAMMA1002619	F-MAMMA1002619	0.88
MAMMA1002637	F-MAMMA1002637	0.94

MAMMA1002650	F-MAMMA1002650	0.54
MAMMA1002655	F-MAMMA1002655	0.39
MAMMA1002665	F-MAMMA1002665	0.33
MAMMA1002671	F-MAMMA1002671	0.94
MAMMA1002673	F-MAMMA1002673	0.70
MAMMA1002684	F-MAMMA1002684	0.94
MAMMA1002685	F-MAMMA1002685	0.88
MAMMA1002699	F-MAMMA1002699	0.94
MAMMA1002711	F-MAMMA1002711	0.39
MAMMA1002769	F-MAMMA1002769	0.88
MAMMA1002775	F-MAMMA1002775	0.81
MAMMA1002782	F-MAMMA1002782	0.87
MAMMA1002796	F-MAMMA1002796	0.40
MAMMA1002807	F-MAMMA1002807	0.64
MAMMA1002842	F-MAMMA1002842	0.94
MAMMA1002843	F-MAMMA1002843	0.32
MAMMA1002868	F-MAMMA1002868	0.54
MAMMA1002869	F-MAMMA1002869	0.94
MAMMA1002881	F-MAMMA1002881	0.94
MAMMA1002886	F-MAMMA1002886	0.61
MAMMA1002890	F-MAMMA1002890	0.94
MAMMA1002895	F-MAMMA1002895	0.94
MAMMA1002937	F-MAMMA1002937	0.91
MAMMA1002938	F-MAMMA1002938	0.78
MAMMA1002947	F-MAMMA1002947	0.94
MAMMA1002964	F-MAMMA1002964	0.34
MAMMA1002987	F-MAMMA1002987	0.74
MAMMA1003011	F-MAMMA1003011	0.90
MAMMA1003013	F-MAMMA1003013	0.36

MAMMA1003015	F-MAMMA1003015	0.92
MAMMA1003035	F-MAMMA1003035	0.94
MAMMA1003044	F-MAMMA1003044	0.61
MAMMA1003047	F-MAMMA1003047	0.94
MAMMA1003049	F-MAMMA1003049	0.31
MAMMA1003056	F-MAMMA1003056	0.75
MAMMA1003057	F-MAMMA1003057	0.33
MAMMA1003066	F-MAMMA1003066	0.38
MAMMA1003099	F-MAMMA1003099	0.79
MAMMA1003104	F-MAMMA1003104	0.44
MAMMA1003113	F-MAMMA1003113	0.90
MAMMA1003127	F-MAMMA1003127	0.53
MAMMA1003135	F-MAMMA1003135	0.94
MAMMA1003146	F-MAMMA1003146	0.88
MAMMA1003150	F-MAMMA1003150	0.73
MAMMA1003166	F-MAMMA1003166	0.94
NT2RM1000001	F-NT2RM1000001	0.66
NT2RM1000018	F-NT2RM1000018	0.55
NT2RM1000032	F-NT2RM1000032	0.74
NT2RM1000035	F-NT2RM1000035	0.52
NT2RM1000037	F-NT2RM1000037	0.94
NT2RM1000039	F-NT2RM1000039	0.77
NT2RM1000055	F-NT2RM1000055	0.89
NT2RM1000059	F-NT2RM1000059	0.41
NT2RM1000062	F-NT2RM1000062	0.65
NT2RM1000080	F-NT2RM1000080	0.61
NT2RM1000086	F-NT2RM1000086	0.94
NT2RM1000092	F-NT2RM1000092	0.94
NT2RM1000118	F-NT2RM1000118	0.76

NT2RM1000119	F-NT2RM1000119	0.41
NT2RM1000127	F-NT2RM1000127	0.94
NT2RM1000131	F-NT2RM1000131	0.90
NT2RM1000132	F-NT2RM1000132	0.94
NT2RM1000153	F-NT2RM1000153	0.90
NT2RM1000186	F-NT2RM1000186	0.78
NT2RM1000187	F-NT2RM1000187	0.54
NT2RM1000199	F-NT2RM1000199	0.33
NT2RM1000242	F-NT2RM1000242	0.78
NT2RM1000244	F-NT2RM1000244	0.31
NT2RM1000252	F-NT2RM1000252	0.76
NT2RM1000256	F-NT2RM1000256	0.94
NT2RM1000257	F-NT2RM1000257	0.89
NT2RM1000260	F-NT2RM1000260	0.42
NT2RM1000271	F-NT2RM1000271	0.74
NT2RM1000272	F-NT2RM1000272	0.78
NT2RM1000280	F-NT2RM1000280	0.94
NT2RM1000300	F-NT2RM1000300	0.47
NT2RM1000314	F-NT2RM1000314	0.61
NT2RM1000318	F-NT2RM1000318	0.94
NT2RM1000341	F-NT2RM1000341	0.70
NT2RM1000354	F-NT2RM1000354	0.82
NT2RM1000355	F-NT2RM1000355	0.94
NT2RM1000365	F-NT2RM1000365	0.31
NT2RM1000377	F-NT2RM1000377	0.87
NT2RM1000388	F-NT2RM1000388	0.94
NT2RM1000394	F-NT2RM1000394	0.58
NT2RM1000399	F-NT2RM1000399	0.86
NT2RM1000421	F-NT2RM1000421	0.39

NT2RM1000430	F-NT2RM1000430	0.94
NT2RM1000499	F-NT2RM1000499	0.44
NT2RM1000539	F-NT2RM1000539	0.87
NT2RM1000553	F-NT2RM1000553	0.88
NT2RM1000555	F-NT2RM1000555	0.37
NT2RM1000563	F-NT2RM1000563	0.63
NT2RM1000623	F-NT2RM1000623	0.34
NT2RM1000648	F-NT2RM1000648	0.94
NT2RM1000661	F-NT2RM1000661	0.61
NT2RM1000666	F-NT2RM1000666	0.94
NT2RM1000669	F-NT2RM1000669	0.94
NT2RM1000672	F-NT2RM1000672	0.53
NT2RM1000691	F-NT2RM1000691	0.38
NT2RM1000699	F-NT2RM1000699	0.32
NT2RM1000702	F-NT2RM1000702	0.74
NT2RM1000725	F-NT2RM1000725	0.75
NT2RM1000741	F-NT2RM1000741	0.94
NT2RM1000742	F-NT2RM1000742	0.54
NT2RM1000746	F-NT2RM1000746	0.94
NT2RM1000770	F-NT2RM1000770	0.48
NT2RM1000772	F-NT2RM1000772	0.39
NT2RM1000780	F-NT2RM1000780	0.66
NT2RM1000781	F-NT2RM1000781	0.49
NT2RM1000800	F-NT2RM1000800	0.72
NT2RM1000802	F-NT2RM1000802	0.89
NT2RM1000811	F-NT2RM1000811	0.53
NT2RM1000826	F-NT2RM1000826	0.39
NT2RM1000829	F-NT2RM1000829	0.63
NT2RM1000833	F-NT2RM1000833	0.94

NT2RM1000850	F-NT2RM1000850	0.89
NT2RM1000852	F-NT2RM1000852	0.88
NT2RM1000857	F-NT2RM1000857	0.58
NT2RM1000867	F-NT2RM1000867	0.90
NT2RM1000874	F-NT2RM1000874	0.89
NT2RM1000882	F-NT2RM1000882	0.63
NT2RM1000883	F-NT2RM1000883	0.71
NT2RM1000885	F-NT2RM1000885	0.89
NT2RM1000894	F-NT2RM1000894	0.57
NT2RM1000898	F-NT2RM1000898	0.87
NT2RM1000905	F-NT2RM1000905	0.94
NT2RM1000924	F-NT2RM1000924	0.88
NT2RM1000927	F-NT2RM1000927	0.70
NT2RM1000962	F-NT2RM1000962	0.84
NT2RM1000978	F-NT2RM1000978	0.39
NT2RM1001003	F-NT2RM1001003	0.81
NT2RM1001008	F-NT2RM1001008	0.94
NT2RM1001043	F-NT2RM1001043	0.94
NT2RM1001044	F-NT2RM1001044	0.94
NT2RM1001059	F-NT2RM1001059	0.94
NT2RM1001066	F-NT2RM1001066	0.94
NT2RM1001072	F-NT2RM1001072	0.77
NT2RM1001074	F-NT2RM1001074	0.94
NT2RM1001082	F-NT2RM1001082	0.94
NT2RM1001085	F-NT2RM1001085	0.83
NT2RM1001092	F-NT2RM1001092	0.77
NT2RM1001102	F-NT2RM1001102	0.59
NT2RM1001105	F-NT2RM1001105	0.94
NT2RM1001112	F-NT2RM1001112	0.50

NT2RM1001115	F-NT2RM1001115	0.32
NT2RM1001139	F-NT2RM1001139	0.77
NT2RM2000006	F-NT2RM2000006	0.34
NT2RM2000013	F-NT2RM2000013	0.70
NT2RM2000030	F-NT2RM2000030	0.89
NT2RM2000032	F-NT2RM2000032	0.36
NT2RM2000042	F-NT2RM2000042	0.32
NT2RM2000092	F-NT2RM2000092	0.55
NT2RM2000093	F-NT2RM2000093	0.33
NT2RM2000101	F-NT2RM2000101	0.77
NT2RM2000124	F-NT2RM2000124	0.94
NT2RM2000191	F-NT2RM2000191	0.80
NT2RM2000192	F-NT2RM2000192	0.93
NT2RM2000239	F-NT2RM2000239	0.68
NNNNNNNNNNNN	F-NNNNNNNNNNNN	0.94
NT2RM2000250	F-NT2RM2000250	0.94
NT2RM2000259	F-NT2RM2000259	0.68
NT2RM2000260	F-NT2RM2000260	0.37
NT2RM2000287	F-NT2RM2000287	0.46
NT2RM2000322	F-NT2RM2000322	0.83
NT2RM2000359	F-NT2RM2000359	0.94
NT2RM2000363	F-NT2RM2000363	0.91
NT2RM2000368	F-NT2RM2000368	0.34
NT2RM2000371	F-NT2RM2000371	0.94
NT2RM2000374	F-NT2RM2000374	0.65
NT2RM2000395	F-NT2RM2000395	0.33
NT2RM2000402	F-NT2RM2000402	0.80
NT2RM2000407	F-NT2RM2000407	0.88
NT2RM2000420	F-NT2RM2000420	0.92

NT2RM2000422	F-NT2RM2000422	0.49
NT2RM2000452	F-NT2RM2000452	0.93
NT2RM2000469	F-NT2RM2000469	0.39
NT2RM2000490	F-NT2RM2000490	0.90
NT2RM2000502	F-NT2RM2000502	0.64
NT2RM2000504	F-NT2RM2000504	0.71
NT2RM2000522	F-NT2RM2000522	0.91
NT2RM2000540	F-NT2RM2000540	0.87
NT2RM2000556	F-NT2RM2000556	0.91
NT2RM2000566	F-NT2RM2000566	0.39
NT2RM2000567	F-NT2RM2000567	0.44
NT2RM2000569	F-NT2RM2000569	0.49
NT2RM2000577	F-NT2RM2000577	0.45
NT2RM2000581	F-NT2RM2000581	0.72
NT2RM2000588	F-NT2RM2000588	0.31
NT2RM2000594	F-NT2RM2000594	0.79
NT2RM2000599	F-NT2RM2000599	0.80
NT2RM2000612	F-NT2RM2000612	0.75
NT2RM2000623	F-NT2RM2000623	0.72
NT2RM2000624	F-NT2RM2000624	0.94
NT2RM2000635	F-NT2RM2000635	0.73
NT2RM2000636	F-NT2RM2000636	0.45
NT2RM2000639	F-NT2RM2000639	0.43
NT2RM2000649	F-NT2RM2000649	0.74
NT2RM2000669	F-NT2RM2000669	0.94
NT2RM2000691	F-NT2RM2000691	0.84
NT2RM2000714	F-NT2RM2000714	0.92
NT2RM2000718	F-NT2RM2000718	0.52
NT2RM2000735	F-NT2RM2000735	0.33

NT2RM2000740	F-NT2RM2000740	0.94
NT2RM2000795	F-NT2RM2000795	0.44
NT2RM2000821	F-NT2RM2000821	0.33
NT2RM2000837	F-NT2RM2000837	0.57
NT2RM2000951	F-NT2RM2000951	0.32
NT2RM2000952	F-NT2RM2000952	0.50
NT2RM2000984	F-NT2RM2000984	0.76
NT2RM2001004	F-NT2RM2001004	0.55
NT2RM2001035	F-NT2RM2001035	0.82
NT2RM2001065	F-NT2RM2001065	0.65
NT2RM2001100	F-NT2RM2001100	0.89
NT2RM2001105	F-NT2RM2001105	0.94
NT2RM2001131	F-NT2RM2001131	0.94
NT2RM2001141	F-NT2RM2001141	0.74
NT2RM2001152	F-NT2RM2001152	0.33
NT2RM2001177	F-NT2RM2001177	0.32
NT2RM2001194	F-NT2RM2001194	0.83
NT2RM2001196	F-NT2RM2001196	0.42
NT2RM2001201	F-NT2RM2001201	0.90
NT2RM2001221	F-NT2RM2001221	0.39
NT2RM2001238	F-NT2RM2001238	0.94
NT2RM2001243	F-NT2RM2001243	0.44
NT2RM2001247	F-NT2RM2001247	0.42
NT2RM2001256	F-NT2RM2001256	0.60
NT2RM2001291	F-NT2RM2001291	0.39
NT2RM2001306	F-NT2RM2001306	0.81
NT2RM2001312	F-NT2RM2001312	0.64
NT2RM2001319	F-NT2RM2001319	0.53
NT2RM2001324	F-NT2RM2001324	0.94

NT2RM2001345	F-NT2RM2001345	0.94
NT2RM2001360	F-NT2RM2001360	0.69
NT2RM2001370	F-NT2RM2001370	0.44
NT2RM2001393	F-NT2RM2001393	0.94
NT2RM2001420	F-NT2RM2001420	0.46
NT2RM2001424	F-NT2RM2001424	0.94
NT2RM2001499	F-NT2RM2001499	0.63
NT2RM2001504	F-NT2RM2001504	0.94
NT2RM2001524	F-NT2RM2001524	0.76
NT2RM2001544	F-NT2RM2001544	0.59
NT2RM2001547	F-NT2RM2001547	0.48
NT2RM2001575	F-NT2RM2001575	0.91
NT2RM2001582	F-NT2RM2001582	0.34
NT2RM2001588	F-NT2RM2001588	0.48
NT2RM2001592	F-NT2RM2001592	0.64
NT2RM2001605	F-NT2RM2001605	0.47
NT2RM2001613	F-NT2RM2001613	0.61
NT2RM2001632	F-NT2RM2001632	0.31
NT2RM2001635	F-NT2RM2001635	0.39
NT2RM2001637	F-NT2RM2001637	0.71
NT2RM2001641	F-NT2RM2001641	0.73
NT2RM2001648	F-NT2RM2001648	0.44
NT2RM2001652	F-NT2RM2001652	0.40
NT2RM2001659	F-NT2RM2001659	0.35
NT2RM2001664	F-NT2RM2001664	0.53
NT2RM2001668	F-NT2RM2001668	0.64
NT2RM2001670	F-NT2RM2001670	0.59
NT2RM2001671	F-NT2RM2001671	0.41
NT2RM2001675	F-NT2RM2001675	0.51

NT2RM2001681	F-NT2RM2001681	0.33
NT2RM2001688	F-NT2RM2001688	0.74
NT2RM2001695	F-NT2RM2001695	0.31
NT2RM2001696	F-NT2RM2001696	0.94
NT2RM2001698	F-NT2RM2001698	0.69
NT2RM2001699	F-NT2RM2001699	0.85
NT2RM2001700	F-NT2RM2001700	0.71
NT2RM2001706	F-NT2RM2001706	0.38
NT2RM2001716	F-NT2RM2001716	0.78
NT2RM2001718	F-NT2RM2001718	0.81
NT2RM2001723	F-NT2RM2001723	0.83
NT2RM2001727	F-NT2RM2001727	0.87
NT2RM2001730	F-NT2RM2001730	0.94
NT2RM2001743	F-NT2RM2001743	0.94
NT2RM2001753	F-NT2RM2001753	0.75
NT2RM2001760	F-NT2RM2001760	0.75
NT2RM2001768	F-NT2RM2001768	0.71
NT2RM2001771	F-NT2RM2001771	0.33
NT2RM2001782	F-NT2RM2001782	0.34
NT2RM2001784	F-NT2RM2001784	0.45
NT2RM2001785	F-NT2RM2001785	0.94
NT2RM2001797	F-NT2RM2001797	0.74
NT2RM2001800	F-NT2RM2001800	0.90
NT2RM2001803	F-NT2RM2001803	0.36
NT2RM2001805	F-NT2RM2001805	0.81
NT2RM2001813	F-NT2RM2001813	0.94
NT2RM2001823	F-NT2RM2001823	0.94
NT2RM2001839	F-NT2RM2001839	0.39
NT2RM2001840	F-NT2RM2001840	0.94

NT2RM2001855	F-NT2RM2001855	0.92
NT2RM2001867	F-NT2RM2001867	0.82
NT2RM2001879	F-NT2RM2001879	0.86
NT2RM2001886	F-NT2RM2001886	0.91
NT2RM2001896	F-NT2RM2001896	0.94
NT2RM2001903	F-NT2RM2001903	0.61
NT2RM2001930	F-NT2RM2001930	0.94
NT2RM2001935	F-NT2RM2001935	0.77
NT2RM2001936	F-NT2RM2001936	0.94
NT2RM2001950	F-NT2RM2001950	0.34
NT2RM2001982	F-NT2RM2001982	0.48
NT2RM2001983	F-NT2RM2001983	0.59
NT2RM2001989	F-NT2RM2001989	0.94
NT2RM2001997	F-NT2RM2001997	0.90
NT2RM2001998	F-NT2RM2001998	0.72
NT2RM2002004	F-NT2RM2002004	0.46
NT2RM2002014	F-NT2RM2002014	0.32
NT2RM2002030	F-NT2RM2002030	0.54
NT2RM2002049	F-NT2RM2002049	0.59
NT2RM2002055	F-NT2RM2002055	0.94
NT2RM2002088	F-NT2RM2002088	0.47
NT2RM2002091	F-NT2RM2002091	0.78
NT2RM2002100	F-NT2RM2002100	0.87
NT2RM2002109	F-NT2RM2002109	0.86
NT2RM2002128	F-NT2RM2002128	0.42
NT2RM2002142	F-NT2RM2002142	0.94
NT2RM2002145	F-NT2RM2002145	0.94
NT2RM2002178	F-NT2RM2002178	0.44
NT2RM2002580	F-NT2RM2002580	0.94

NT2RM4000024	F-NT2RM4000024	0.76
NT2RM4000027	F-NT2RM4000027	0.40
NT2RM4000030	F-NT2RM4000030	0.66
NT2RM4000061	F-NT2RM4000061	0.33
NT2RM4000104	F-NT2RM4000104	0.93
NT2RM4000139	F-NT2RM4000139	0.87
NT2RM4000155	F-NT2RM4000155	0.51
NT2RM4000156	F-NT2RM4000156	0.39
NT2RM4000167	F-NT2RM4000167	0.50
NT2RM4000169	F-NT2RM4000169	0.44
NT2RM4000191	F-NT2RM4000191	0.94
NT2RM4000197	F-NT2RM4000197	0.41
NT2RM4000199	F-NT2RM4000199	0.76
NT2RM4000202	F-NT2RM4000202	0.47
NT2RM4000210	F-NT2RM4000210	0.44
NT2RM4000215	F-NT2RM4000215	0.94
NT2RM4000229	F-NT2RM4000229	0.93
NT2RM4000233	F-NT2RM4000233	0.74
NT2RM4000251	F-NT2RM4000251	0.48
NT2RM4000290	F-NT2RM4000290	0.94
NT2RM4000324	F-NT2RM4000324	0.32
NT2RM4000344	F-NT2RM4000344	0.94
NT2RM4000349	F-NT2RM4000349	0.78
NT2RM4000354	F-NT2RM4000354	0.36
NT2RM4000356	F-NT2RM4000356	0.58
NT2RM4000386	F-NT2RM4000386	0.90
NT2RM4000395	F-NT2RM4000395	0.47
NT2RM4000421	F-NT2RM4000421	0.46
NT2RM4000433	F-NT2RM4000433	0.48

NT2RM4000457	F-NT2RM4000457	0.75
NT2RM4000471	F-NT2RM4000471	0.92
NT2RM4000486	F-NT2RM4000486	0.55
NT2RM4000496	F-NT2RM4000496	0.62
NT2RM4000511	F-NT2RM4000511	0.74
NT2RM4000514	F-NT2RM4000514	0.72
NT2RM4000515	F-NT2RM4000515	0.66
NT2RM4000520	F-NT2RM4000520	0.69
NT2RM4000531	F-NT2RM4000531	0.62
NT2RM4000534	F-NT2RM4000534	0.94
NT2RM4000585	F-NT2RM4000585	0.52
NT2RM4000590	F-NT2RM4000590	0.94
NT2RM4000595	F-NT2RM4000595	0.44
NT2RM4000603	F-NT2RM4000603	0.94
NT2RM4000611	F-NT2RM4000611	0.46
NT2RM4000616	F-NT2RM4000616	0.94
NT2RM4000674	F-NT2RM4000674	0.80
NT2RM4000689	F-NT2RM4000689	0.58
NT2RM4000698	F-NT2RM4000698	0.71
NT2RM4000700	F-NT2RM4000700	0.59
NT2RM4000712	F-NT2RM4000712	0.94
NT2RM4000717	F-NT2RM4000717	0.69
NT2RM4000733	F-NT2RM4000733	0.94
NT2RM4000734	F-NT2RM4000734	0.42
NT2RM4000741	F-NT2RM4000741	0.83
NT2RM4000751	F-NT2RM4000751	0.91
NT2RM4000764	F-NT2RM4000764	0.35
NT2RM4000778	F-NT2RM4000778	0.90
NT2RM4000787	F-NT2RM4000787	0.40

NT2RM4000790	F-NT2RM4000790	0.62
NT2RM4000795	F-NT2RM4000795	0.94
NT2RM4000796	F-NT2RM4000796	0.93
NT2RM4000798	F-NT2RM4000798	0.61
NT2RM4000813	F-NT2RM4000813	0.58
NT2RM4000820	F-NT2RM4000820	0.39
NT2RM4000833	F-NT2RM4000833	0.80
NT2RM4000848	F-NT2RM4000848	0.73
NT2RM4000852	F-NT2RM4000852	0.74
NT2RM4000887	F-NT2RM4000887	0.42
NT2RM4000895	F-NT2RM4000895	0.47
NT2RM4000950	F-NT2RM4000950	0.53
NT2RM4000971	F-NT2RM4000971	0.73
NT2RM4000996	F-NT2RM4000996	0.42
NT2RM4001002	F-NT2RM4001002	0.57
NT2RM4001032	F-NT2RM4001032	0.94
NT2RM4001047	F-NT2RM4001047	0.76
NT2RM4001054	F-NT2RM4001054	0.91
NT2RM4001084	F-NT2RM4001084	0.94
NT2RM4001092	F-NT2RM4001092	0.94
NT2RM4001116	F-NT2RM4001116	0.36
NT2RM4001140	F-NT2RM4001140	0.82
NT2RM4001151	F-NT2RM4001151	0.94
NT2RM4001155	F-NT2RM4001155	0.94
NT2RM4001187	F-NT2RM4001187	0.61
NT2RM4001191	F-NT2RM4001191	0.77
NT2RM4001200	F-NT2RM4001200	0.72
NT2RM4001203	F-NT2RM4001203	0.60
NT2RM4001204	F-NT2RM4001204	0.89

NT2RM4001217	F-NT2RM4001217	0.93
NT2RM4001256	F-NT2RM4001256	0.89
NT2RM4001258	F-NT2RM4001258	0.94
NT2RM4001309	F-NT2RM4001309	0.88
NT2RM4001316	F-NT2RM4001316	0.38
NT2RM4001320	F-NT2RM4001320	0.33
NT2RM4001340	F-NT2RM4001340	0.83
NT2RM4001344	F-NT2RM4001344	0.94
NT2RM4001347	F-NT2RM4001347	0.88
NT2RM4001371	F-NT2RM4001371	0.61
NT2RM4001382	F-NT2RM4001382	0.93
NT2RM4001384	F-NT2RM4001384	0.32
NT2RM4001410	F-NT2RM4001410	0.94
NT2RM4001411	F-NT2RM4001411	0.47
NT2RM4001412	F-NT2RM4001412	0.85
NT2RM4001444	F-NT2RM4001444	0.94
NT2RM4001454	F-NT2RM4001454	0.72
NT2RM4001455	F-NT2RM4001455	0.39
NT2RM4001483	F-NT2RM4001483	0.76
NT2RM4001489	F-NT2RM4001489	0.94
NT2RM4001522	F-NT2RM4001522	0.88
NT2RM4001565	F-NT2RM4001565	0.78
NT2RM4001566	F-NT2RM4001566	0.87
NT2RM4001569	F-NT2RM4001569	0.70
NT2RM4001582	F-NT2RM4001582	0.76
NT2RM4001592	F-NT2RM4001592	0.31
NT2RM4001594	F-NT2RM4001594	0.86
NT2RM4001597	F-NT2RM4001597	0.91
NT2RM4001611	F-NT2RM4001611	0.91

NT2RM4001629	F-NT2RM4001629	0.72
NT2RM4001650	F-NT2RM4001650	0.37
NT2RM4001662	F-NT2RM4001662	0.70
NT2RM4001666	F-NT2RM4001666	0.37
NT2RM4001682	F-NT2RM4001682	0.91
NT2RM4001710	F-NT2RM4001710	0.45
NT2RM4001714	F-NT2RM4001714	0.94
NT2RM4001715	F-NT2RM4001715	0.33
NT2RM4001731	F-NT2RM4001731	0.94
NT2RM4001741	F-NT2RM4001741	0.87
NT2RM4001746	F-NT2RM4001746	0.81
NT2RM4001758	F-NT2RM4001758	0.59
NT2RM4001783	F-NT2RM4001783	0.68
NT2RM4001813	F-NT2RM4001813	0.39
NT2RM4001819	F-NT2RM4001819	0.43
NT2RM4001823	F-NT2RM4001823	0.94
NT2RM4001828	F-NT2RM4001828	0.83
NT2RM4001836	F-NT2RM4001836	0.61
NT2RM4001841	F-NT2RM4001841	0.37
NT2RM4001842	F-NT2RM4001842	0.68
NT2RM4001865	F-NT2RM4001865	0.91
NT2RM4001876	F-NT2RM4001876	0.88
NT2RM4001880	F-NT2RM4001880	0.43
NT2RM4001905	F-NT2RM4001905	0.94
NT2RM4001922	F-NT2RM4001922	0.48
NT2RM4001938	F-NT2RM4001938	0.67
NT2RM4001940	F-NT2RM4001940	0.92
NT2RM4001965	F-NT2RM4001965	0.94
NT2RM4001969	F-NT2RM4001969	0.88

NT2RM4001979	F-NT2RM4001979	0.42
NT2RM4001987	F-NT2RM4001987	0.86
NT2RM4002013	F-NT2RM4002013	0.94
NT2RM4002018	F-NT2RM4002018	0.92
NT2RM4002034	F-NT2RM4002034	0.43
NT2RM4002044	F-NT2RM4002044	0.42
NT2RM4002054	F-NT2RM4002054	0.88
NT2RM4002055	F-NT2RM4002055	0.32
NT2RM4002062	F-NT2RM4002062	0.87
NT2RM4002063	F-NT2RM4002063	0.49
NT2RM4002066	F-NT2RM4002066	0.39
NT2RM4002073	F-NT2RM4002073	0.78
NT2RM4002075	F-NT2RM4002075	0.87
NT2RM4002093	F-NT2RM4002093	0.82
NT2RM4002109	F-NT2RM4002109	0.52
NT2RM4002128	F-NT2RM4002128	0.68
NT2RM4002140	F-NT2RM4002140	0.94
NT2RM4002145	F-NT2RM4002145	0.94
NT2RM4002146	F-NT2RM4002146	0.89
NT2RM4002161	F-NT2RM4002161	0.49
NT2RM4002174	F-NT2RM4002174	0.36
NT2RM4002189	F-NT2RM4002189	0.34
NT2RM4002194	F-NT2RM4002194	0.73
NT2RM4002205	F-NT2RM4002205	0.94
NT2RM4002213	F-NT2RM4002213	0.52
NT2RM4002226	F-NT2RM4002226	0.48
NT2RM4002251	F-NT2RM4002251	0.94
NT2RM4002256	F-NT2RM4002256	0.93
NT2RM4002266	F-NT2RM4002266	0.73

NT2RM4002294	F-NT2RM4002294	0.86
NT2RM4002301	F-NT2RM4002301	0.40
NT2RM4002323	F-NT2RM4002323	0.81
NT2RM4002339	F-NT2RM4002339	0.32
NT2RM4002344	F-NT2RM4002344	0.87
NT2RM4002373	F-NT2RM4002373	0.41
NT2RM4002374	F-NT2RM4002374	0.33
NT2RM4002398	F-NT2RM4002398	0.94
NT2RM4002409	F-NT2RM4002409	0.82
NT2RM4002446	F-NT2RM4002446	0.61
NT2RM4002452	F-NT2RM4002452	0.47
NT2RM4002457	F-NT2RM4002457	0.92
NT2RM4002460	F-NT2RM4002460	0.61
NT2RM4002482	F-NT2RM4002482	0.94
NT2RM4002493	F-NT2RM4002493	0.39
NT2RM4002527	F-NT2RM4002527	0.64
NT2RM4002534	F-NT2RM4002534	0.76
NT2RM4002558	F-NT2RM4002558	0.62
NT2RM4002565	F-NT2RM4002565	0.54
NT2RM4002571	F-NT2RM4002571	0.90
NT2RM4002593	F-NT2RM4002593	0.91
NT2RM4002594	F-NT2RM4002594	0.70
NT2RM4002623	F-NT2RM4002623	0.81
NT2RP1000018	F-NT2RP1000018	0.31
NT2RP1000035	F-NT2RP1000035	0.49
NT2RP1000040	F-NT2RP1000040	0.45
NT2RP1000063	F-NT2RP1000063	0.90
NT2RP1000086	F-NT2RP1000086	0.89
NT2RP1000101	F-NT2RP1000101	0.76

NT2RP1000111	F-NT2RP1000111	0.94
NT2RP1000112	F-NT2RP1000112	0.45
NT2RP1000124	F-NT2RP1000124	0.94
NT2RP1000130	F-NT2RP1000130	0.69
NT2RP1000163	F-NT2RP1000163	0.90
NT2RP1000170	F-NT2RP1000170	0.94
NT2RP1000174	F-NT2RP1000174	0.74
NT2RP1000191	F-NT2RP1000191	0.76
NT2RP1000202	F-NT2RP1000202	0.60
NT2RP1000243	F-NT2RP1000243	0.81
NT2RP1000259	F-NT2RP1000259	0.79
NT2RP1000272	F-NT2RP1000272	0.94
NT2RP1000324	F-NT2RP1000324	0.32
NT2RP1000326	F-NT2RP1000326	0.94
NT2RP1000333	F-NT2RP1000333	0.94
NT2RP1000348	F-NT2RP1000348	0.94
NT2RP1000357	F-NT2RP1000357	0.87
NT2RP1000358	F-NT2RP1000358	0.79
NT2RP1000363	F-NT2RP1000363	0.40
NT2RP1000376	F-NT2RP1000376	0.61
NT2RP1000409	F-NT2RP1000409	0.85
NT2RP1000413	F-NT2RP1000413	0.42
NT2RP1000416	F-NT2RP1000416	0.68
NT2RP1000418	F-NT2RP1000418	0.88
NT2RP1000439	F-NT2RP1000439	0.69
NT2RP1000443	F-NT2RP1000443	0.59
NT2RP1000460	F-NT2RP1000460	0.86
NT2RP1000470	F-NT2RP1000470	0.56
NT2RP1000478	F-NT2RP1000478	0.87

NT2RP1000481	F-NT2RP1000481	0.58
NT2RP1000493	F-NT2RP1000493	0.34
NT2RP1000513	F-NT2RP1000513	0.89
NT2RP1000522	F-NT2RP1000522	0.34
NT2RP1000547	F-NT2RP1000547	0.89
NT2RP1000574	F-NT2RP1000574	0.74
NT2RP1000577	F-NT2RP1000577	0.53
NT2RP1000581	F-NT2RP1000581	0.66
NT2RP1000609	F-NT2RP1000609	0.90
NT2RP1000629	F-NT2RP1000629	0.94
NT2RP1000630	F-NT2RP1000630	0.93
NT2RP1000677	F-NT2RP1000677	0.94
NT2RP1000688	F-NT2RP1000688	0.94
NT2RP1000695	F-NT2RP1000695	0.89
NT2RP1000701	F-NT2RP1000701	0.89
NT2RP1000721	F-NT2RP1000721	0.91
NT2RP1000730	F-NT2RP1000730	0.94
NT2RP1000733	F-NT2RP1000733	0.90
NT2RP1000738	F-NT2RP1000738	0.64
NT2RP1000746	F-NT2RP1000746	0.92
NT2RP1000767	F-NT2RP1000767	0.82
NT2RP1000782	F-NT2RP1000782	0.94
NT2RP1000796	F-NT2RP1000796	0.33
NT2RP1000825	F-NT2RP1000825	0.74
NT2RP1000833	F-NT2RP1000833	0.94
NT2RP1000834	F-NT2RP1000834	0.88
NT2RP1000836	F-NT2RP1000836	0.59
NT2RP1000846	F-NT2RP1000846	0.46
NT2RP1000851	F-NT2RP1000851	0.82

NT2RP1000856	F-NT2RP1000856	0.94
NT2RP1000860	F-NT2RP1000860	0.60
NT2RP1000902	F-NT2RP1000902	0.42
NT2RP1000915	F-NT2RP1000915	0.90
NT2RP1000916	F-NT2RP1000916	0.67
NT2RP1000943	F-NT2RP1000943	0.77
NT2RP1000944	F-NT2RP1000944	0.94
NT2RP1000947	F-NT2RP1000947	0.38
NT2RP1000954	F-NT2RP1000954	0.59
NT2RP1000958	F-NT2RP1000958	0.59
NT2RP1000959	F-NT2RP1000959	0.74
NT2RP1000966	F-NT2RP1000966	0.93
NT2RP1000980	F-NT2RP1000980	0.31
NT2RP1000988	F-NT2RP1000988	0.53
NT2RP1001011	F-NT2RP1001011	0.65
NT2RP1001013	F-NT2RP1001013	0.34
NT2RP1001014	F-NT2RP1001014	0.94
NT2RP1001033	F-NT2RP1001033	0.40
NT2RP1001073	F-NT2RP1001073	0.74
NT2RP1001079	F-NT2RP1001079	0.48
NT2RP1001080	F-NT2RP1001080	0.91
NT2RP1001113	F-NT2RP1001113	0.94
NT2RP1001173	F-NT2RP1001173	0.57
NT2RP1001177	F-NT2RP1001177	0.75
NT2RP1001185	F-NT2RP1001185	0.94
NT2RP1001199	F-NT2RP1001199	0.42
NT2RP1001247	F-NT2RP1001247	0.67
NT2RP1001248	F-NT2RP1001248	0.89
NT2RP1001253	F-NT2RP1001253	0.94

NT2RP1001286	F-NT2RP1001286	0.59
NT2RP1001294	F-NT2RP1001294	0.81
NT2RP1001302	F-NT2RP1001302	0.86
NT2RP1001310	F-NT2RP1001310	0.91
NT2RP1001311	F-NT2RP1001311	0.87
NT2RP1001313	F-NT2RP1001313	0.91
NT2RP1001361	F-NT2RP1001361	0.83
NT2RP1001385	F-NT2RP1001385	0.36
NT2RP1001395	F-NT2RP1001395	0.84
NT2RP1001410	F-NT2RP1001410	0.72
NT2RP1001424	F-NT2RP1001424	0.81
NT2RP1001432	F-NT2RP1001432	0.81
NT2RP1001449	F-NT2RP1001449	0.77
NT2RP1001457	F-NT2RP1001457	0.92
NT2RP1001466	F-NT2RP1001466	0.44
NT2RP1001475	F-NT2RP1001475	0.53
NT2RP1001482	F-NT2RP1001482	0.34
NT2RP1001494	F-NT2RP1001494	0.93
NT2RP1001543	F-NT2RP1001543	0.94
NT2RP1001546	F-NT2RP1001546	0.94
NT2RP1001569	F-NT2RP1001569	0.93
NT2RP1001616	F-NT2RP1001616	0.46
NT2RP1001665	F-NT2RP1001665	0.94
NT2RP2000001	F-NT2RP2000001	0.94
NT2RP2000006	F-NT2RP2000006	0.74
NT2RP2000007	F-NT2RP2000007	0.94
NT2RP2000008	F-NT2RP2000008	0.83
NT2RP2000032	F-NT2RP2000032	0.94
NT2RP2000040	F-NT2RP2000040	0.92

NT2RP2000045	F-NT2RP2000045	0.94
NT2RP2000054	F-NT2RP2000054	0.53
NT2RP2000056	F-NT2RP2000056	0.42
NT2RP2000067	F-NT2RP2000067	0.88
NT2RP2000070	F-NT2RP2000070	0.48
NT2RP2000079	F-NT2RP2000079	0.85
NT2RP2000088	F-NT2RP2000088	0.94
NT2RP2000091	F-NT2RP2000091	0.79
NT2RP2000097	F-NT2RP2000097	0.66
NT2RP2000114	F-NT2RP2000114	0.86
NT2RP2000120	F-NT2RP2000120	0.48
NT2RP2000126	F-NT2RP2000126	0.77
NT2RP2000133	F-NT2RP2000133	0.64
NT2RP2000147	F-NT2RP2000147	0.94
NT2RP2000153	F-NT2RP2000153	0.87
NT2RP2000157	F-NT2RP2000157	0.48
NT2RP2000161	F-NT2RP2000161	0.79
NT2RP2000173	F-NT2RP2000173	0.75
NT2RP2000175	F-NT2RP2000175	0.79
NT2RP2000195	F-NT2RP2000195	0.91
NT2RP2000205	F-NT2RP2000205	0.94
NT2RP2000208	F-NT2RP2000208	0.84
NT2RP2000224	F-NT2RP2000224	0.52
NT2RP2000232	F-NT2RP2000232	0.33
NT2RP2000233	F-NT2RP2000233	0.57
NT2RP2000239	F-NT2RP2000239	0.52
NT2RP2000248	F-NT2RP2000248	0.36
NT2RP2000274	F-NT2RP2000274	0.55
NT2RP2000283	F-NT2RP2000283	0.61

NT2RP2000288	F-NT2RP2000288	0.31
NT2RP2000297	F-NT2RP2000297	0.78
NT2RP2000298	F-NT2RP2000298	0.94
NT2RP2000310	F-NT2RP2000310	0.52
NT2RP2000328	F-NT2RP2000328	0.75
NT2RP2000329	F-NT2RP2000329	0.94
NT2RP2000346	F-NT2RP2000346	0.62
NT2RP2000369	F-NT2RP2000369	0.87
NT2RP2000412	F-NT2RP2000412	0.75
NT2RP2000414	F-NT2RP2000414	0.79
NT2RP2000422	F-NT2RP2000422	0.46
NT2RP2000438	F-NT2RP2000438	0.94
NT2RP2000448	F-NT2RP2000448	0.94
NT2RP2000503	F-NT2RP2000503	0.94
NT2RP2000510	F-NT2RP2000510	0.87
NT2RP2000516	F-NT2RP2000516	0.42
NT2RP2000617	F-NT2RP2000617	0.94
NT2RP2000634	F-NT2RP2000634	0.74
NT2RP2000656	F-NT2RP2000656	0.68
NT2RP2000658	F-NT2RP2000658	0.55
NT2RP2000668	F-NT2RP2000668	0.81
NT2RP2000704	F-NT2RP2000704	0.88
NT2RP2000710	F-NT2RP2000710	0.58
NT2RP2000764	F-NT2RP2000764	0.59
NT2RP2000809	F-NT2RP2000809	0.51
NT2RP2000812	F-NT2RP2000812	0.37
NT2RP2000814	F-NT2RP2000814	0.66
NT2RP2000816	F-NT2RP2000816	0.50
NT2RP2000819	F-NT2RP2000819	0.35

NT2RP2000841	F-NT2RP2000841	0.93
NT2RP2000845	F-NT2RP2000845	0.78
NT2RP2000863	F-NT2RP2000863	0.41
NT2RP2000880	F-NT2RP2000880	0.79
NT2RP2000892	F-NT2RP2000892	0.94
NT2RP2000931	F-NT2RP2000931	0.89
NT2RP2000932	F-NT2RP2000932	0.94
NT2RP2000938	F-NT2RP2000938	0.90
NT2RP2000943	F-NT2RP2000943	0.61
NT2RP2000965	F-NT2RP2000965	0.80
NT2RP2000985	F-NT2RP2000985	0.94
NT2RP2001036	F-NT2RP2001036	0.86
NT2RP2001044	F-NT2RP2001044	0.93
NT2RP2001056	F-NT2RP2001056	0.77
NT2RP2001065	F-NT2RP2001065	0.73
NT2RP2001070	F-NT2RP2001070	0.91
NT2RP2001081	F-NT2RP2001081	0.94
NT2RP2001094	F-NT2RP2001094	0.93
NT2RP2001119	F-NT2RP2001119	0.31
NT2RP2001127	F-NT2RP2001127	0.41
NT2RP2001137	F-NT2RP2001137	0.93
NT2RP2001168	F-NT2RP2001168	0.71
NT2RP2001173	F-NT2RP2001173	0.94
NT2RP2001174	F-NT2RP2001174	0.71
NT2RP2001218	F-NT2RP2001218	0.76
NT2RP2001233	F-NT2RP2001233	0.31
NT2RP2001245	F-NT2RP2001245	0.33
NT2RP2001268	F-NT2RP2001268	0.61
NT2RP2001327	F-NT2RP2001327	0.86

NT2RP2001328	F-NT2RP2001328	0.94
NT2RP2001366	F-NT2RP2001366	0.52
NT2RP2001378	F-NT2RP2001378	0.64
NT2RP2001381	F-NT2RP2001381	0.80
NT2RP2001392	F-NT2RP2001392	0.69
NT2RP2001394	F-NT2RP2001394	0.38
NT2RP2001397	F-NT2RP2001397	0.79
NT2RP2001420	F-NT2RP2001420	0.88
NT2RP2001427	F-NT2RP2001427	0.73
NT2RP2001436	F-NT2RP2001436	0.32
NT2RP2001440	F-NT2RP2001440	0.94
NT2RP2001450	F-NT2RP2001450	0.38
NT2RP2001511	F-NT2RP2001511	0.53
NT2RP2001520	F-NT2RP2001520	0.88
NT2RP2001536	F-NT2RP2001536	0.64
NT2RP2001560	F-NT2RP2001560	0.79
NT2RP2001576	F-NT2RP2001576	0.62
NT2RP2001581	F-NT2RP2001581	0.48
NT2RP2001597	F-NT2RP2001597	0.94
NT2RP2001601	F-NT2RP2001601	0.33
NT2RP2001613	F-NT2RP2001613	0.41
NT2RP2001628	F-NT2RP2001628	0.79
NT2RP2001634	F-NT2RP2001634	0.87
NT2RP2001660	F-NT2RP2001660	0.86
NT2RP2001675	F-NT2RP2001675	0.90
NT2RP2001721	F-NT2RP2001721	0.32
NT2RP2001748	F-NT2RP2001748	0.32
NT2RP2001839	F-NT2RP2001839	0.83
NT2RP2001861	F-NT2RP2001861	0.33

NT2RP2001876	F-NT2RP2001876	0.94
NT2RP2001883	F-NT2RP2001883	0.90
NT2RP2001898	F-NT2RP2001898	0.94
NT2RP2001900	F-NT2RP2001900	0.93
NT2RP2001907	F-NT2RP2001907	0.94
NT2RP2001946	F-NT2RP2001946	0.63
NT2RP2001947	F-NT2RP2001947	0.75
NT2RP2001969	F-NT2RP2001969	0.94
NT2RP2001976	F-NT2RP2001976	0.48
NT2RP2001985	F-NT2RP2001985	0.44
NT2RP2001991	F-NT2RP2001991	0.39
NT2RP2002025	F-NT2RP2002025	0.94
NT2RP2002033	F-NT2RP2002033	0.40
NT2RP2002046	F-NT2RP2002046	0.56
NT2RP2002058	F-NT2RP2002058	0.64
NT2RP2002076	F-NT2RP2002076	0.40
NT2RP2002078	F-NT2RP2002078	0.81
NT2RP2002079	F-NT2RP2002079	0.82
NT2RP2002099	F-NT2RP2002099	0.92
NT2RP2002154	F-NT2RP2002154	0.44
NT2RP2002185	F-NT2RP2002185	0.94
NT2RP2002193	F-NT2RP2002193	0.48
NT2RP2002208	F-NT2RP2002208	0.49
NT2RP2002231	F-NT2RP2002231	0.61
NT2RP2002235	F-NT2RP2002235	0.87
NT2RP2002252	F-NT2RP2002252	0.51
NT2RP2002270	F-NT2RP2002270	0.78
NT2RP2002292	F-NT2RP2002292	0.94
NT2RP2002312	F-NT2RP2002312	0.33

NT2RP2002325	F-NT2RP2002325	0.53
NT2RP2002333	F-NT2RP2002333	0.60
NT2RP2002373	F-NT2RP2002373	0.91
NT2RP2002385	F-NT2RP2002385	0.94
NT2RP2002408	F-NT2RP2002408	0.44
NT2RP2002426	F-NT2RP2002426	0.54
NT2RP2002442	F-NT2RP2002442	0.37
NT2RP2002464	F-NT2RP2002464	0.79
NT2RP2002479	F-NT2RP2002479	0.92
NT2RP2002498	F-NT2RP2002498	0.94
NT2RP2002503	F-NT2RP2002503	0.90
NT2RP2002520	F-NT2RP2002520	0.37
NT2RP2002537	F-NT2RP2002537	0.42
NT2RP2002549	F-NT2RP2002549	0.75
NT2RP2002595	F-NT2RP2002595	0.90
NT2RP2002609	F-NT2RP2002609	0.33
NT2RP2002618	F-NT2RP2002618	0.52
NT2RP2002621	F-NT2RP2002621	0.67
NT2RP2002672	F-NT2RP2002672	0.43
NT2RP2002701	F-NT2RP2002701	0.69
NT2RP2002706	F-NT2RP2002706	0.51
NT2RP2002710	F-NT2RP2002710	0.94
NT2RP2002769	F-NT2RP2002769	0.42
NT2RP2002800	F-NT2RP2002800	0.47
NT2RP2002862	F-NT2RP2002862	0.88
NT2RP2002880	F-NT2RP2002880	0.78
NT2RP2002891	F-NT2RP2002891	0.69
NT2RP2002925	F-NT2RP2002925	0.65
NT2RP2002928	F-NT2RP2002928	0.47

NT2RP2002929	F-NT2RP2002929	0.94
NT2RP2002939	F-NT2RP2002939	0.94
NT2RP2002954	F-NT2RP2002954	0.94
NT2RP2002959	F-NT2RP2002959	0.45
NT2RP2002979	F-NT2RP2002979	0.51
NT2RP2002980	F-NT2RP2002980	0.38
NT2RP2002986	F-NT2RP2002986	0.34
NT2RP2002993	F-NT2RP2002993	0.94
NT2RP2003034	F-NT2RP2003034	0.34
NT2RP2003099	F-NT2RP2003099	0.46
NT2RP2003108	F-NT2RP2003108	0.67
NT2RP2003117	F-NT2RP2003117	0.57
NT2RP2003121	F-NT2RP2003121	0.94
NT2RP2003125	F-NT2RP2003125	0.94
NT2RP2003137	F-NT2RP2003137	0.60
NT2RP2003157	F-NT2RP2003157	0.94
NT2RP2003158	F-NT2RP2003158	0.75
NT2RP2003165	F-NT2RP2003165	0.90
NT2RP2003177	F-NT2RP2003177	0.85
NT2RP2003194	F-NT2RP2003194	0.94
NT2RP2003228	F-NT2RP2003228	0.57
NT2RP2003243	F-NT2RP2003243	0.94
NT2RP2003265	F-NT2RP2003265	0.68
NT2RP2003272	F-NT2RP2003272	0.94
NT2RP2003277	F-NT2RP2003277	0.73
NT2RP2003280	F-NT2RP2003280	0.94
NT2RP2003286	F-NT2RP2003286	0.44
NT2RP2003293	F-NT2RP2003293	0.42
NT2RP2003295	F-NT2RP2003295	0.89

NT2RP2003297	F-NT2RP2003297	0.94
NT2RP2003307	F-NT2RP2003307	0.79
NT2RP2003308	F-NT2RP2003308	0.49
NT2RP2003329	F-NT2RP2003329	0.33
NT2RP2003347	F-NT2RP2003347	0.79
NT2RP2003367	F-NT2RP2003367	0.94
NT2RP2003391	F-NT2RP2003391	0.90
NT2RP2003393	F-NT2RP2003393	0.94
NT2RP2003401	F-NT2RP2003401	0.80
NT2RP2003433	F-NT2RP2003433	0.40
NT2RP2003445	F-NT2RP2003445	0.94
NT2RP2003446	F-NT2RP2003446	0.40
NT2RP2003466	F-NT2RP2003466	0.58
NT2RP2003480	F-NT2RP2003480	0.59
NT2RP2003506	F-NT2RP2003506	0.94
NT2RP2003511	F-NT2RP2003511	0.31
NT2RP2003513	F-NT2RP2003513	0.67
NT2RP2003533	F-NT2RP2003533	0.57
NT2RP2003543	F-NT2RP2003543	0.94
NT2RP2003564	F-NT2RP2003564	0.88
NT2RP2003567	F-NT2RP2003567	0.69
NT2RP2003581	F-NT2RP2003581	0.40
NT2RP2003596	F-NT2RP2003596	0.83
NT2RP2003604	F-NT2RP2003604	0.87
NT2RP2003629	F-NT2RP2003629	0.87
NT2RP2003643	F-NT2RP2003643	0.94
NT2RP2003687	F-NT2RP2003687	0.31
NT2RP2003691	F-NT2RP2003691	0.34
NT2RP2003702	F-NT2RP2003702	0.80

NT2RP2003713	F-NT2RP2003713	0.53
NT2RP2003714	F-NT2RP2003714	0.61
NT2RP2003737	F-NT2RP2003737	0.88
NT2RP2003751	F-NT2RP2003751	0.36
NT2RP2003760	F-NT2RP2003760	0.62
NT2RP2003764	F-NT2RP2003764	0.94
NT2RP2003769	F-NT2RP2003769	0.69
NT2RP2003777	F-NT2RP2003777	0.93
NT2RP2003781	F-NT2RP2003781	0.37
NT2RP2003793	F-NT2RP2003793	0.92
NT2RP2003825	F-NT2RP2003825	0.49
NT2RP2003840	F-NT2RP2003840	0.88
NT2RP2003857	F-NT2RP2003857	0.34
NT2RP2003952	F-NT2RP2003952	0.89
NT2RP2003976	F-NT2RP2003976	0.33
NT2RP2003981	F-NT2RP2003981	0.64
NT2RP2003984	F-NT2RP2003984	0.41
NT2RP2003986	F-NT2RP2003986	0.32
NT2RP2004013	F-NT2RP2004013	0.48
NT2RP2004041	F-NT2RP2004041	0.78
NT2RP2004042	F-NT2RP2004042	0.66
NT2RP2004066	F-NT2RP2004066	0.56
NT2RP2004081	F-NT2RP2004081	0.94
NT2RP2004098	F-NT2RP2004098	0.39
NT2RP2004124	F-NT2RP2004124	0.75
NT2RP2004152	F-NT2RP2004152	0.54
NT2RP2004165	F-NT2RP2004165	0.68
NT2RP2004187	F-NT2RP2004187	0.92
NT2RP2004194	F-NT2RP2004194	0.90

NT2RP2004196	F-NT2RP2004196	0.94
NT2RP2004226	F-NT2RP2004226	0.80
NT2RP2004239	F-NT2RP2004239	0.63
NT2RP2004240	F-NT2RP2004240	0.86
NT2RP2004242	F-NT2RP2004242	0.94
NT2RP2004245	F-NT2RP2004245	0.92
NT2RP2004316	F-NT2RP2004316	0.33
NT2RP2004364	F-NT2RP2004364	0.75
NT2RP2004365	F-NT2RP2004365	0.43
NT2RP2004366	F-NT2RP2004366	0.32
NT2RP2004373	F-NT2RP2004373	0.60
NT2RP2004389	F-NT2RP2004389	0.94
NT2RP2004392	F-NT2RP2004392	0.93
NT2RP2004399	F-NT2RP2004399	0.36
NT2RP2004463	F-NT2RP2004463	0.43
NT2RP2004476	F-NT2RP2004476	0.80
NT2RP2004538	F-NT2RP2004538	0.94
NT2RP2004551	F-NT2RP2004551	0.47
NT2RP2004568	F-NT2RP2004568	0.73
NT2RP2004594	F-NT2RP2004594	0.64
NT2RP2004600	F-NT2RP2004600	0.53
NT2RP2004602	F-NT2RP2004602	0.33
NT2RP2004614	F-NT2RP2004614	0.34
NT2RP2004655	F-NT2RP2004655	0.77
NT2RP2004664	F-NT2RP2004664	0.94
NT2RP2004689	F-NT2RP2004689	0.83
NT2RP2004710	F-NT2RP2004710	0.94
NT2RP2004743	F-NT2RP2004743	0.32
NT2RP2004768	F-NT2RP2004768	0.53

NT2RP2004791	F-NT2RP2004791	0.64
NT2RP2004799	F-NT2RP2004799	0.42
NT2RP2004802	F-NT2RP2004802	0.88
NT2RP2004816	F-NT2RP2004816	0.78
NT2RP2004841	F-NT2RP2004841	0.61
NT2RP2004861	F-NT2RP2004861	0.32
NT2RP2004897	F-NT2RP2004897	0.67
NT2RP2004933	F-NT2RP2004933	0.94
NT2RP2004936	F-NT2RP2004936	0.53
NT2RP2004959	F-NT2RP2004959	0.78
NT2RP2004978	F-NT2RP2004978	0.86
NT2RP2004985	F-NT2RP2004985	0.42
NT2RP2004999	F-NT2RP2004999	0.55
NT2RP2005000	F-NT2RP2005000	0.40
NT2RP2005001	F-NT2RP2005001	0.94
NT2RP2005003	F-NT2RP2005003	0.44
NT2RP2005012	F-NT2RP2005012	0.73
NT2RP2005018	F-NT2RP2005018	0.43
NT2RP2005022	F-NT2RP2005022	0.34
NT2RP2005037	F-NT2RP2005037	0.94
NT2RP2005038	F-NT2RP2005038	0.56
NT2RP2005116	F-NT2RP2005116	0.94
NT2RP2005126	F-NT2RP2005126	0.69
NT2RP2005139	F-NT2RP2005139	0.94
NT2RP2005140	F-NT2RP2005140	0.32
NT2RP2005144	F-NT2RP2005144	0.39
NT2RP2005147	F-NT2RP2005147	0.32
NT2RP2005159	F-NT2RP2005159	0.52
NT2RP2005162	F-NT2RP2005162	0.86

NT2RP2005168	F-NT2RP2005168	0.53
NT2RP2005204	F-NT2RP2005204	0.94
NT2RP2005227	F-NT2RP2005227	0.53
NT2RP2005239	F-NT2RP2005239	0.91
NT2RP2005270	F-NT2RP2005270	0.72
NT2RP2005276	F-NT2RP2005276	0.41
NT2RP2005287	F-NT2RP2005287	0.44
NT2RP2005288	F-NT2RP2005288	0.82
NT2RP2005315	F-NT2RP2005315	0.79
NT2RP2005358	F-NT2RP2005358	0.94
NT2RP2005393	F-NT2RP2005393	0.41
NT2RP2005436	F-NT2RP2005436	0.45
NT2RP2005441	F-NT2RP2005441	0.88
NT2RP2005453	F-NT2RP2005453	0.59
NT2RP2005457	F-NT2RP2005457	0.56
NT2RP2005464	F-NT2RP2005464	0.72
NT2RP2005465	F-NT2RP2005465	0.40
NT2RP2005472	F-NT2RP2005472	0.42
NT2RP2005490	F-NT2RP2005490	0.52
NT2RP2005495	F-NT2RP2005495	0.94
NT2RP2005496	F-NT2RP2005496	0.52
NT2RP2005498	F-NT2RP2005498	0.74
NT2RP2005509	F-NT2RP2005509	0.55
NT2RP2005520	F-NT2RP2005520	0.54
NT2RP2005525	F-NT2RP2005525	0.41
NT2RP2005539	F-NT2RP2005539	0.94
NT2RP2005540	F-NT2RP2005540	0.32
NT2RP2005549	F-NT2RP2005549	0.79
NT2RP2005555	F-NT2RP2005555	0.63

NT2RP2005557	F-NT2RP2005557	0.79
NT2RP2005600	F-NT2RP2005600	0.76
NT2RP2005605	F-NT2RP2005605	0.56
NT2RP2005620	F-NT2RP2005620	0.66
NT2RP2005622	F-NT2RP2005622	0.37
NT2RP2005635	F-NT2RP2005635	0.87
NT2RP2005637	F-NT2RP2005637	0.94
NT2RP2005640	F-NT2RP2005640	0.87
NT2RP2005654	F-NT2RP2005654	0.94
NT2RP2005669	F-NT2RP2005669	0.94
NT2RP2005675	F-NT2RP2005675	0.72
NT2RP2005683	F-NT2RP2005683	0.34
NT2RP2005690	F-NT2RP2005690	0.54
NT2RP2005712	F-NT2RP2005712	0.93
NT2RP2005722	F-NT2RP2005722	0.50
NT2RP2005723	F-NT2RP2005723	0.45
NT2RP2005732	F-NT2RP2005732	0.54
NT2RP2005748	F-NT2RP2005748	0.76
NT2RP2005752	F-NT2RP2005752	0.47
NT2RP2005763	F-NT2RP2005763	0.87
NT2RP2005767	F-NT2RP2005767	0.58
NT2RP2005773	F-NT2RP2005773	0.49
NT2RP2005775	F-NT2RP2005775	0.34
NT2RP2005781	F-NT2RP2005781	0.81
NT2RP2005784	F-NT2RP2005784	0.94
NT2RP2005804	F-NT2RP2005804	0.94
NT2RP2005812	F-NT2RP2005812	0.90
NT2RP2005835	F-NT2RP2005835	0.94
NT2RP2005853	F-NT2RP2005853	0.77

NT2RP2005859	F-NT2RP2005859	0.68
NT2RP2005868	F-NT2RP2005868	0.76
NT2RP2005886	F-NT2RP2005886	0.62
NT2RP2005890	F-NT2RP2005890	0.79
NT2RP2005901	F-NT2RP2005901	0.94
NT2RP2005933	F-NT2RP2005933	0.55
NT2RP2006023	F-NT2RP2006023	0.47
NT2RP2006038	F-NT2RP2006038	0.73
NT2RP2006043	F-NT2RP2006043	0.50
NT2RP2006052	F-NT2RP2006052	0.74
NT2RP2006069	F-NT2RP2006069	0.85
NT2RP2006071	F-NT2RP2006071	0.94
NT2RP2006100	F-NT2RP2006100	0.42
NT2RP2006106	F-NT2RP2006106	0.94
NT2RP2006141	F-NT2RP2006141	0.92
NT2RP2006186	F-NT2RP2006186	0.94
NT2RP2006196	F-NT2RP2006196	0.32
NT2RP2006200	F-NT2RP2006200	0.70
NT2RP2006219	F-NT2RP2006219	0.94
NT2RP2006237	F-NT2RP2006237	0.59
NT2RP2006238	F-NT2RP2006238	0.47
NT2RP2006275	F-NT2RP2006275	0.89
NT2RP2006312	F-NT2RP2006312	0.75
NT2RP2006333	F-NT2RP2006333	0.73
NT2RP2006334	F-NT2RP2006334	0.72
NT2RP2006365	F-NT2RP2006365	0.48
NT2RP2006436	F-NT2RP2006436	0.75
NT2RP2006441	F-NT2RP2006441	0.61
NT2RP2006456	F-NT2RP2006456	0.60

NT2RP2006464	F-NT2RP2006464	0.51
NT2RP2006472	F-NT2RP2006472	0.76
NT2RP2006565	F-NT2RP2006565	0.34
NT2RP2006571	F-NT2RP2006571	0.94
NT2RP2006573	F-NT2RP2006573	0.35
NT2RP3000002	F-NT2RP3000002	0.40
NT2RP3000031	F-NT2RP3000031	0.49
NT2RP3000046	F-NT2RP3000046	0.90
NT2RP3000047	F-NT2RP3000047	0.69
NT2RP3000050	F-NT2RP3000050	0.78
NT2RP3000068	F-NT2RP3000068	0.94
NT2RP3000072	F-NT2RP3000072	0.34
NT2RP3000080	F-NT2RP3000080	0.32
NT2RP3000085	F-NT2RP3000085	0.92
NT2RP3000092	F-NT2RP3000092	0.40
NT2RP3000134	F-NT2RP3000134	0.42
NT2RP3000142	F-NT2RP3000142	0.58
NT2RP3000149	F-NT2RP3000149	0.83
NT2RP3000197	F-NT2RP3000197	0.59
NT2RP3000207	F-NT2RP3000207	0.48
NT2RP3000220	F-NT2RP3000220	0.75
NT2RP3000251	F-NT2RP3000251	0.82
NT2RP3000252	F-NT2RP3000252	0.88
NT2RP3000255	F-NT2RP3000255	0.94
NT2RP3000267	F-NT2RP3000267	0.92
NT2RP3000299	F-NT2RP3000299	0.94
NT2RP3000312	F-NT2RP3000312	0.57
NT2RP3000320	F-NT2RP3000320	0.94
NT2RP3000324	F-NT2RP3000324	0.32

NT2RP3000333	F-NT2RP3000333	0.94
NT2RP3000348	F-NT2RP3000348	0.32
NT2RP3000350	F-NT2RP3000350	0.67
NT2RP3000359	F-NT2RP3000359	0.94
NT2RP3000361	F-NT2RP3000361	0.94
NT2RP3000366	F-NT2RP3000366	0.94
NT2RP3000393	F-NT2RP3000393	0.53
NT2RP3000397	F-NT2RP3000397	0.89
NT2RP3000403	F-NT2RP3000403	0.87
NT2RP3000439	F-NT2RP3000439	0.77
NT2RP3000456	F-NT2RP3000456	0.88
NT2RP3000484	F-NT2RP3000484	0.59
NT2RP3000487	F-NT2RP3000487	0.32
NT2RP3000526	F-NT2RP3000526	0.32
NT2RP3000527	F-NT2RP3000527	0.69
NT2RP3000531	F-NT2RP3000531	0.56
NT2RP3000562	F-NT2RP3000562	0.44
NT2RP3000590	F-NT2RP3000590	0.88
NT2RP3000592	F-NT2RP3000592	0.92
NT2RP3000596	F-NT2RP3000596	0.50
NT2RP3000599	F-NT2RP3000599	0.69
NT2RP3000603	F-NT2RP3000603	0.94
NT2RP3000605	F-NT2RP3000605	0.92
NT2RP3000624	F-NT2RP3000624	0.71
NT2RP3000632	F-NT2RP3000632	0.43
NT2RP3000644	F-NT2RP3000644	0.94
NT2RP3000661	F-NT2RP3000661	0.60
NT2RP3000665	F-NT2RP3000665	0.46
NT2RP3000690	F-NT2RP3000690	0.79

NT2RP3000739	F-NT2RP3000739	0.94
NT2RP3000753	F-NT2RP3000753	0.42
NT2RP3000759	F-NT2RP3000759	0.94
NT2RP3000825	F-NT2RP3000825	0.73
NT2RP3000826	F-NT2RP3000826	0.94
NT2RP3000836	F-NT2RP3000836	0.39
NT2RP3000841	F-NT2RP3000841	0.55
NT2RP3000845	F-NT2RP3000845	0.38
NT2RP3000847	F-NT2RP3000847	0.67
NT2RP3000850	F-NT2RP3000850	0.59
NT2RP3000852	F-NT2RP3000852	0.39
NT2RP3000859	F-NT2RP3000859	0.83
NT2RP3000868	F-NT2RP3000868	0.49
NT2RP3000869	F-NT2RP3000869	0.94
NT2RP3000901	F-NT2RP3000901	0.34
NT2RP3000917	F-NT2RP3000917	0.73
NT2RP3000919	F-NT2RP3000919	0.94
NT2RP3000968	F-NT2RP3000968	0.94
NT2RP3000980	F-NT2RP3000980	0.61
NT2RP3000994	F-NT2RP3000994	0.45
NT2RP3001004	F-NT2RP3001004	0.86
NT2RP3001055	F-NT2RP3001055	0.38
NT2RP3001057	F-NT2RP3001057	0.84
NT2RP3001081	F-NT2RP3001081	0.57
NT2RP3001084	F-NT2RP3001084	0.94
NT2RP3001096	F-NT2RP3001096	0.94
NT2RP3001107	F-NT2RP3001107	0.88
NT2RP3001109	F-NT2RP3001109	0.67
NT2RP3001111	F-NT2RP3001111	0.87

NT2RP3001113	F-NT2RP3001113	0.40
NT2RP3001116	F-NT2RP3001116	0.73
NT2RP3001119	F-NT2RP3001119	0.62
NT2RP3001120	F-NT2RP3001120	0.59
NT2RP3001126	F-NT2RP3001126	0.94
NT2RP3001133	F-NT2RP3001133	0.89
NT2RP3001140	F-NT2RP3001140	0.59
NT2RP3001147	F-NT2RP3001147	0.94
NT2RP3001150	F-NT2RP3001150	0.92
NT2RP3001155	F-NT2RP3001155	0.94
NT2RP3001176	F-NT2RP3001176	0.82
NT2RP3001214	F-NT2RP3001214	0.41
NT2RP3001216	F-NT2RP3001216	0.32
NT2RP3001221	F-NT2RP3001221	0.46
NT2RP3001236	F-NT2RP3001236	0.79
NT2RP3001239	F-NT2RP3001239	0.94
NT2RP3001253	F-NT2RP3001253	0.59
NT2RP3001260	F-NT2RP3001260	0.94
NT2RP3001268	F-NT2RP3001268	0.75
NT2RP3001272	F-NT2RP3001272	0.94
NT2RP3001274	F-NT2RP3001274	0.94
NT2RP3001297	F-NT2RP3001297	0.94
NT2RP3001307	F-NT2RP3001307	0.87
NT2RP3001325	F-NT2RP3001325	0.71
NT2RP3001338	F-NT2RP3001338	0.90
NT2RP3001355	F-NT2RP3001355	0.40
NT2RP3001356	F-NT2RP3001356	0.88
NT2RP3001384	F-NT2RP3001384	0.91
NT2RP3001392	F-NT2RP3001392	0.42

NT2RP3001396	F-NT2RP3001396	0.56
NT2RP3001398	F-NT2RP3001398	0.94
NT2RP3001399	F-NT2RP3001399	0.94
NT2RP3001407	F-NT2RP3001407	0.54
NT2RP3001420	F-NT2RP3001420	0.74
NT2RP3001426	F-NT2RP3001426	0.92
NT2RP3001427	F-NT2RP3001427	0.40
NT2RP3001428	F-NT2RP3001428	0.94
NT2RP3001447	F-NT2RP3001447	0.57
NT2RP3001449	F-NT2RP3001449	0.62
NT2RP3001453	F-NT2RP3001453	0.94
NT2RP3001457	F-NT2RP3001457	0.89
NT2RP3001472	F-NT2RP3001472	0.82
NT2RP3001490	F-NT2RP3001490	0.53
NT2RP3001495	F-NT2RP3001495	0.94
NT2RP3001497	F-NT2RP3001497	0.40
NT2RP3001529	F-NT2RP3001529	0.94
NT2RP3001538	F-NT2RP3001538	0.93
NT2RP3001554	F-NT2RP3001554	0.91
NT2RP3001587	F-NT2RP3001587	0.94
NT2RP3001608	F-NT2RP3001608	0.94
NT2RP3001621	F-NT2RP3001621	0.78
NT2RP3001629	F-NT2RP3001629	0.42
NT2RP3001642	F-NT2RP3001642	0.94
NT2RP3001646	F-NT2RP3001646	0.94
NT2RP3001671	F-NT2RP3001671	0.77
NT2RP3001672	F-NT2RP3001672	0.88
NT2RP3001676	F-NT2RP3001676	0.88
NT2RP3001678	F-NT2RP3001678	0.44

NT2RP3001679	F-NT2RP3001679	0.44
NT2RP3001688	F-NT2RP3001688	0.67
NT2RP3001690	F-NT2RP3001690	0.58
NT2RP3001698	F-NT2RP3001698	0.86
NT2RP3001708	F-NT2RP3001708	0.38
NT2RP3001712	F-NT2RP3001712	0.75
NT2RP3001716	F-NT2RP3001716	0.77
NT2RP3001724	F-NT2RP3001724	0.65
NT2RP3001727	F-NT2RP3001727	0.84
NT2RP3001730	F-NT2RP3001730	0.77
NT2RP3001739	F-NT2RP3001739	0.78
NT2RP3001753	F-NT2RP3001753	0.79
NT2RP3001764	F-NT2RP3001764	0.33
NT2RP3001777	F-NT2RP3001777	0.87
NT2RP3001792	F-NT2RP3001792	0.86
NT2RP3001799	F-NT2RP3001799	0.79
NT2RP3001819	F-NT2RP3001819	0.31
NT2RP3001844	F-NT2RP3001844	0.34
NT2RP3001854	F-NT2RP3001854	0.94
NT2RP3001855	F-NT2RP3001855	0.88
NT2RP3001857	F-NT2RP3001857	0.41
NT2RP3001896	F-NT2RP3001896	0.94
NT2RP3001915	F-NT2RP3001915	0.42
NT2RP3001929	F-NT2RP3001929	0.49
NT2RP3001931	F-NT2RP3001931	0.94
NT2RP3001938	F-NT2RP3001938	0.32
NT2RP3001943	F-NT2RP3001943	0.70
NT2RP3001944	F-NT2RP3001944	0.94
NT2RP3001969	F-NT2RP3001969	0.54

NT2RP3002007	F-NT2RP3002007	0.56
NT2RP3002014	F-NT2RP3002014	0.94
NT2RP3002033	F-NT2RP3002033	0.94
NT2RP3002045	F-NT2RP3002045	0.91
NT2RP3002054	F-NT2RP3002054	0.94
NT2RP3002062	F-NT2RP3002062	0.62
NT2RP3002063	F-NT2RP3002063	0.34
NT2RP3002081	F-NT2RP3002081	0.57
NT2RP3002097	F-NT2RP3002097	0.72
NT2RP3002102	F-NT2RP3002102	0.90
NT2RP3002108	F-NT2RP3002108	0.74
NT2RP3002142	F-NT2RP3002142	0.61
NT2RP3002146	F-NT2RP3002146	0.91
NT2RP3002147	F-NT2RP3002147	0.37
NT2RP3002151	F-NT2RP3002151	0.90
NT2RP3002163	F-NT2RP3002163	0.76
NT2RP3002165	F-NT2RP3002165	0.89
NT2RP3002181	F-NT2RP3002181	0.78
NT2RP3002244	F-NT2RP3002244	0.81
NT2RP3002248	F-NT2RP3002248	0.36
NT2RP3002255	F-NT2RP3002255	0.53
NT2RP3002273	F-NT2RP3002273	0.90
NT2RP3002276	F-NT2RP3002276	0.39
NT2RP3002303	F-NT2RP3002303	0.40
NT2RP3002304	F-NT2RP3002304	0.44
NT2RP3002330	F-NT2RP3002330	0.94
NT2RP3002343	F-NT2RP3002343	0.94
NT2RP3002351	F-NT2RP3002351	0.94
NT2RP3002377	F-NT2RP3002377	0.52

NT2RP3002399	F-NT2RP3002399	0.91
NT2RP3002402	F-NT2RP3002402	0.33
NT2RP3002455	F-NT2RP3002455	0.42
NT2RP3002484	F-NT2RP3002484	0.52
NT2RP3002501	F-NT2RP3002501	0.57
NT2RP3002512	F-NT2RP3002512	0.63
NT2RP3002529	F-NT2RP3002529	0.74
NT2RP3002545	F-NT2RP3002545	0.94
NT2RP3002549	F-NT2RP3002549	0.94
NT2RP3002566	F-NT2RP3002566	0.74
NT2RP3002587	F-NT2RP3002587	0.94
NT2RP3002590	F-NT2RP3002590	0.37
NT2RP3002602	F-NT2RP3002602	0.39
NT2RP3002603	F-NT2RP3002603	0.46
NT2RP3002628	F-NT2RP3002628	0.31
NT2RP3002631	F-NT2RP3002631	0.79
NT2RP3002650	F-NT2RP3002650	0.94
NT2RP3002659	F-NT2RP3002659	0.93
NT2RP3002660	F-NT2RP3002660	0.46
NT2RP3002663	F-NT2RP3002663	0.79
NT2RP3002671	F-NT2RP3002671	0.34
NT2RP3002682	F-NT2RP3002682	0.52
NT2RP3002688	F-NT2RP3002688	0.82
NT2RP3002701	F-NT2RP3002701	0.62
NT2RP3002763	F-NT2RP3002763	0.83
NT2RP3002785	F-NT2RP3002785	0.33
NT2RP3002818	F-NT2RP3002818	0.91
NT2RP3002861	F-NT2RP3002861	0.31
NT2RP3002869	F-NT2RP3002869	0.47

NT2RP3002876	F-NT2RP3002876	0.58
NT2RP3002877	F-NT2RP3002877	0.41
NT2RP3002909	F-NT2RP3002909	0.52
NT2RP3002911	F-NT2RP3002911	0.73
NT2RP3002948	F-NT2RP3002948	0.60
NT2RP3002953	F-NT2RP3002953	0.37
NT2RP3002969	F-NT2RP3002969	0.47
NT2RP3002972	F-NT2RP3002972	0.87
NT2RP3002985	F-NT2RP3002985	0.55
NT2RP3002988	F-NT2RP3002988	0.82
NT2RP3003008	F-NT2RP3003008	0.94
NT2RP3003061	F-NT2RP3003061	0.93
NT2RP3003068	F-NT2RP3003068	0.45
NT2RP3003071	F-NT2RP3003071	0.76
NT2RP3003078	F-NT2RP3003078	0.40
NT2RP3003101	F-NT2RP3003101	0.41
NT2RP3003139	F-NT2RP3003139	0.43
NT2RP3003145	F-NT2RP3003145	0.94
NT2RP3003150	F-NT2RP3003150	0.94
NT2RP3003157	F-NT2RP3003157	0.81
NT2RP3003185	F-NT2RP3003185	0.87
NT2RP3003193	F-NT2RP3003193	0.94
NT2RP3003197	F-NT2RP3003197	0.74
NT2RP3003203	F-NT2RP3003203	0.94
NT2RP3003204	F-NT2RP3003204	0.74
NT2RP3003210	F-NT2RP3003210	0.45
NT2RP3003212	F-NT2RP3003212	0.51
NT2RP3003230	F-NT2RP3003230	0.94
NT2RP3003242	F-NT2RP3003242	0.92

NT2RP3003251	F-NT2RP3003251	0.93
NT2RP3003278	F-NT2RP3003278	0.83
NT2RP3003282	F-NT2RP3003282	0.67
NT2RP3003290	F-NT2RP3003290	0.62
NT2RP3003301	F-NT2RP3003301	0.49
NT2RP3003302	F-NT2RP3003302	0.32
NT2RP3003311	F-NT2RP3003311	0.34
NT2RP3003313	F-NT2RP3003313	0.88
NT2RP3003327	F-NT2RP3003327	0.88
NT2RP3003330	F-NT2RP3003330	0.94
NT2RP3003344	F-NT2RP3003344	0.67
NT2RP3003353	F-NT2RP3003353	0.65
NT2RP3003377	F-NT2RP3003377	0.87
NT2RP3003385	F-NT2RP3003385	0.94
NT2RP3003409	F-NT2RP3003409	0.41
NT2RP3003411	F-NT2RP3003411	0.47
NT2RP3003427	F-NT2RP3003427	0.33
NT2RP3003490	F-NT2RP3003490	0.56
NT2RP3003491	F-NT2RP3003491	0.37
NT2RP3003543	F-NT2RP3003543	0.92
NT2RP3003552	F-NT2RP3003552	0.64
NT2RP3003555	F-NT2RP3003555	0.94
NT2RP3003564	F-NT2RP3003564	0.86
NT2RP3003589	F-NT2RP3003589	0.88
NT2RP3003621	F-NT2RP3003621	0.49
NT2RP3003656	F-NT2RP3003656	0.77
NT2RP3003659	F-NT2RP3003659	0.32
NT2RP3003672	F-NT2RP3003672	0.49
NT2RP3003680	F-NT2RP3003680	0.94

NT2RP3003686	F-NT2RP3003686	0.78
NT2RP3003701	F-NT2RP3003701	0.36
NT2RP3003716	F-NT2RP3003716	0.34
NT2RP3003726	F-NT2RP3003726	0.72
NT2RP3003795	F-NT2RP3003795	0.34
NT2RP3003805	F-NT2RP3003805	0.74
NT2RP3003809	F-NT2RP3003809	0.73
NT2RP3003825	F-NT2RP3003825	0.94
NT2RP3003831	F-NT2RP3003831	0.52
NT2RP3003833	F-NT2RP3003833	0.31
NT2RP3003846	F-NT2RP3003846	0.54
NT2RP3003870	F-NT2RP3003870	0.91
NT2RP3003876	F-NT2RP3003876	0.42
NT2RP3003914	F-NT2RP3003914	0.94
NT2RP3003918	F-NT2RP3003918	0.90
NT2RP3003932	F-NT2RP3003932	0.64
NT2RP3003992	F-NT2RP3003992	0.94
NT2RP3004013	F-NT2RP3004013	0.60
NT2RP3004041	F-NT2RP3004041	0.52
NT2RP3004051	F-NT2RP3004051	0.75
NT2RP3004078	F-NT2RP3004078	0.73
NT2RP3004093	F-NT2RP3004093	0.64
NT2RP3004125	F-NT2RP3004125	0.94
NT2RP3004155	F-NT2RP3004155	0.89
NT2RP3004189	F-NT2RP3004189	0.46
NT2RP3004206	F-NT2RP3004206	0.59
NT2RP3004207	F-NT2RP3004207	0.39
NT2RP3004209	F-NT2RP3004209	0.54
NT2RP3004242	F-NT2RP3004242	0.61

NT2RP3004246	F-NT2RP3004246	0.91
NT2RP3004253	F-NT2RP3004253	0.41
NT2RP3004258	F-NT2RP3004258	0.41
NT2RP3004262	F-NT2RP3004262	0.56
NT2RP3004282	F-NT2RP3004282	0.90
NT2RP3004332	F-NT2RP3004332	0.53
NT2RP3004341	F-NT2RP3004341	0.40
NT2RP3004348	F-NT2RP3004348	0.94
NT2RP3004378	F-NT2RP3004378	0.40
NT2RP3004424	F-NT2RP3004424	0.75
NT2RP3004428	F-NT2RP3004428	0.85
NT2RP3004451	F-NT2RP3004451	0.85
NT2RP3004454	F-NT2RP3004454	0.93
NT2RP3004466	F-NT2RP3004466	0.80
NT2RP3004472	F-NT2RP3004472	0.46
NT2RP3004480	F-NT2RP3004480	0.77
NT2RP3004490	F-NT2RP3004490	0.65
NT2RP3004498	F-NT2RP3004498	0.91
NT2RP3004504	F-NT2RP3004504	0.88
NT2RP3004507	F-NT2RP3004507	0.86
NT2RP3004534	F-NT2RP3004534	0.32
NT2RP3004539	F-NT2RP3004539	0.76
NT2RP3004544	F-NT2RP3004544	0.94
NT2RP3004566	F-NT2RP3004566	0.94
NT2RP3004569	F-NT2RP3004569	0.69
NT2RP3004572	F-NT2RP3004572	0.65
NT2RP3004578	F-NT2RP3004578	0.52
NT2RP3004594	F-NT2RP3004594	0.39
NT2RP3004617	F-NT2RP3004617	0.94

NT2RP3004618	F-NT2RP3004618	0.41
NT2RP3004669	F-NT2RP3004669	0.82
NT2RP3004670	F-NT2RP3004670	0.32
NT2RP4000008	F-NT2RP4000008	0.94
NT2RP4000051	F-NT2RP4000051	0.94
NT2RP4000109	F-NT2RP4000109	0.84
NT2RP4000111	F-NT2RP4000111	0.49
NT2RP4000129	F-NT2RP4000129	0.94
NT2RP4000147	F-NT2RP4000147	0.92
NT2RP4000150	F-NT2RP4000150	0.41
NT2RP4000151	F-NT2RP4000151	0.33
NT2RP4000159	F-NT2RP4000159	0.75
NT2RP4000185	F-NT2RP4000185	0.94
NT2RP4000210	F-NT2RP4000210	0.83
NT2RP4000212	F-NT2RP4000212	0.94
NT2RP4000243	F-NT2RP4000243	0.94
NT2RP4000246	F-NT2RP4000246	0.59
NT2RP4000259	F-NT2RP4000259	0.94
NT2RP4000263	F-NT2RP4000263	0.62
NT2RP4000290	F-NT2RP4000290	0.92
NT2RP4000312	F-NT2RP4000312	0.39
NT2RP4000323	F-NT2RP4000323	0.73
NT2RP4000355	F-NT2RP4000355	0.94
NT2RP4000360	F-NT2RP4000360	0.55
NT2RP4000367	F-NT2RP4000367	0.60
NT2RP4000370	F-NT2RP4000370	0.93
NT2RP4000376	F-NT2RP4000376	0.88
NT2RP4000381	F-NT2RP4000381	0.39
NT2RP4000398	F-NT2RP4000398	0.64

NT2RP4000415	F-NT2RP4000415	0.94
NT2RP4000417	F-NT2RP4000417	0.33
NT2RP4000448	F-NT2RP4000448	0.33
NT2RP4000449	F-NT2RP4000449	0.33
NT2RP4000455	F-NT2RP4000455	0.37
NT2RP4000457	F-NT2RP4000457	0.36
NT2RP4000480	F-NT2RP4000480	0.88
NT2RP4000481	F-NT2RP4000481	0.51
NT2RP4000498	F-NT2RP4000498	0.64
NT2RP4000500	F-NT2RP4000500	0.67
NT2RP4000518	F-NT2RP4000518	0.34
NT2RP4000524	F-NT2RP4000524	0.94
NT2RP4000528	F-NT2RP4000528	0.65
NT2RP4000541	F-NT2RP4000541	0.44
NT2RP4000556	F-NT2RP4000556	0.69
NT2RP4000560	F-NT2RP4000560	0.67
NT2RP4000588	F-NT2RP4000588	0.94
NT2RP4000614	F-NT2RP4000614	0.94
NT2RP4000638	F-NT2RP4000638	0.74
NT2RP4000648	F-NT2RP4000648	0.40
NT2RP4000657	F-NT2RP4000657	0.94
NT2RP4000704	F-NT2RP4000704	0.69
NT2RP4000713	F-NT2RP4000713	0.93
NT2RP4000724	F-NT2RP4000724	0.32
NT2RP4000728	F-NT2RP4000728	0.34
NT2RP4000737	F-NT2RP4000737	0.48
NT2RP4000739	F-NT2RP4000739	0.40
NT2RP4000781	F-NT2RP4000781	0.94
NT2RP4000787	F-NT2RP4000787	0.94

NT2RP4000817	F-NT2RP4000817	0.60
NT2RP4000833	F-NT2RP4000833	0.35
NT2RP4000837	F-NT2RP4000837	0.80
NT2RP4000839	F-NT2RP4000839	0.33
NT2RP4000855	F-NT2RP4000855	0.74
NT2RP4000865	F-NT2RP4000865	0.77
NT2RP4000878	F-NT2RP4000878	0.79
NT2RP4000879	F-NT2RP4000879	0.41
NT2RP4000907	F-NT2RP4000907	0.44
NT2RP4000918	F-NT2RP4000918	0.88
NT2RP4000925	F-NT2RP4000925	0.89
NT2RP4000927	F-NT2RP4000927	0.81
NT2RP4000928	F-NT2RP4000928	0.39
NT2RP4000929	F-NT2RP4000929	0.34
NT2RP4000955	F-NT2RP4000955	0.77
NT2RP4000973	F-NT2RP4000973	0.36
NT2RP4000975	F-NT2RP4000975	0.87
NT2RP4000979	F-NT2RP4000979	0.50
NT2RP4000984	F-NT2RP4000984	0.66
NT2RP4000989	F-NT2RP4000989	0.94
NT2RP4000997	F-NT2RP4000997	0.68
NT2RP4001004	F-NT2RP4001004	0.40
NT2RP4001006	F-NT2RP4001006	0.91
NT2RP4001010	F-NT2RP4001010	0.64
NT2RP4001029	F-NT2RP4001029	0.77
NT2RP4001041	F-NT2RP4001041	0.79
NT2RP4001057	F-NT2RP4001057	0.65
NT2RP4001064	F-NT2RP4001064	0.94
NT2RP4001078	F-NT2RP4001078	0.39

NT2RP4001079	F-NT2RP4001079	0.94
NT2RP4001080	F-NT2RP4001080	0.58
NT2RP4001086	F-NT2RP4001086	0.78
NT2RP4001095	F-NT2RP4001095	0.80
NT2RP4001100	F-NT2RP4001100	0.79
NT2RP4001117	F-NT2RP4001117	0.60
NT2RP4001122	F-NT2RP4001122	0.82
NT2RP4001126	F-NT2RP4001126	0.55
NT2RP4001138	F-NT2RP4001138	0.94
NT2RP4001143	F-NT2RP4001143	0.41
NT2RP4001148	F-NT2RP4001148	0.37
NT2RP4001149	F-NT2RP4001149	0.50
NT2RP4001150	F-NT2RP4001150	0.94
NT2RP4001159	F-NT2RP4001159	0.78
NT2RP4001174	F-NT2RP4001174	0.94
NT2RP4001206	F-NT2RP4001206	0.80
NT2RP4001207	F-NT2RP4001207	0.38
NT2RP4001210	F-NT2RP4001210	0.94
NT2RP4001213	F-NT2RP4001213	0.46
NT2RP4001219	F-NT2RP4001219	0.38
NT2RP4001228	F-NT2RP4001228	0.61
NT2RP4001235	F-NT2RP4001235	0.88
NT2RP4001256	F-NT2RP4001256	0.60
NT2RP4001260	F-NT2RP4001260	0.94
NT2RP4001274	F-NT2RP4001274	0.82
NT2RP4001276	F-NT2RP4001276	0.68
NT2RP4001313	F-NT2RP4001313	0.77
NT2RP4001315	F-NT2RP4001315	0.87
NT2RP4001336	F-NT2RP4001336	0.48

NT2RP4001339	F-NT2RP4001339	0.41
NT2RP4001343	F-NT2RP4001343	0.63
NT2RP4001345	F-NT2RP4001345	0.89
NT2RP4001351	F-NT2RP4001351	0.87
NT2RP4001353	F-NT2RP4001353	0.72
NT2RP4001372	F-NT2RP4001372	0.78
NT2RP4001373	F-NT2RP4001373	0.60
NT2RP4001375	F-NT2RP4001375	0.43
NT2RP4001379	F-NT2RP4001379	0.77
NT2RP4001389	F-NT2RP4001389	0.41
NT2RP4001414	F-NT2RP4001414	0.90
NT2RP4001433	F-NT2RP4001433	0.39
NT2RP4001442	F-NT2RP4001442	0.59
NT2RP4001447	F-NT2RP4001447	0.33
NT2RP4001474	F-NT2RP4001474	0.89
NT2RP4001483	F-NT2RP4001483	0.94
NT2RP4001498	F-NT2RP4001498	0.59
NT2RP4001502	F-NT2RP4001502	0.61
NT2RP4001507	F-NT2RP4001507	0.91
NT2RP4001524	F-NT2RP4001524	0.61
NT2RP4001529	F-NT2RP4001529	0.75
NT2RP4001547	F-NT2RP4001547	0.77
NT2RP4001551	F-NT2RP4001551	0.79
NT2RP4001555	F-NT2RP4001555	0.79
NT2RP4001567	F-NT2RP4001567	0.39
NT2RP4001568	F-NT2RP4001568	0.45
NT2RP4001571	F-NT2RP4001571	0.76
NT2RP4001574	F-NT2RP4001574	0.91
NT2RP4001575	F-NT2RP4001575	0.57

NT2RP4001592	F-NT2RP4001592	0.71
NT2RP4001610	F-NT2RP4001610	0.94
NT2RP4001614	F-NT2RP4001614	0.73
NT2RP4001634	F-NT2RP4001634	0.40
NT2RP4001638	F-NT2RP4001638	0.37
NT2RP4001644	F-NT2RP4001644	0.94
NT2RP4001656	F-NT2RP4001656	0.92
NT2RP4001677	F-NT2RP4001677	0.47
NT2RP4001679	F-NT2RP4001679	0.54
NT2RP4001696	F-NT2RP4001696	0.62
NT2RP4001725	F-NT2RP4001725	0.94
NT2RP4001730	F-NT2RP4001730	0.94
NT2RP4001739	F-NT2RP4001739	0.82
NT2RP4001753	F-NT2RP4001753	0.66
NT2RP4001760	F-NT2RP4001760	0.39
NT2RP4001790	F-NT2RP4001790	0.64
NT2RP4001803	F-NT2RP4001803	0.87
NT2RP4001822	F-NT2RP4001822	0.84
NT2RP4001823	F-NT2RP4001823	0.56
NT2RP4001828	F-NT2RP4001828	0.45
NT2RP4001838	F-NT2RP4001838	0.87
NT2RP4001841	F-NT2RP4001841	0.58
NT2RP4001849	F-NT2RP4001849	0.88
NT2RP4001861	F-NT2RP4001861	0.80
NT2RP4001893	F-NT2RP4001893	0.94
NT2RP4001896	F-NT2RP4001896	0.93
NT2RP4001901	F-NT2RP4001901	0.89
NT2RP4001927	F-NT2RP4001927	0.77
NT2RP4001938	F-NT2RP4001938	0.94

NT2RP4001946	F-NT2RP4001946	0.74
NT2RP4001950	F-NT2RP4001950	0.45
NT2RP4001953	F-NT2RP4001953	0.49
NT2RP4001966	F-NT2RP4001966	0.86
NT2RP4001975	F-NT2RP4001975	0.94
NT2RP4002018	F-NT2RP4002018	0.67
NT2RP4002047	F-NT2RP4002047	0.67
NT2RP4002052	F-NT2RP4002052	0.42
NT2RP4002058	F-NT2RP4002058	0.78
NT2RP4002071	F-NT2RP4002071	0.94
NT2RP4002078	F-NT2RP4002078	0.38
NT2RP4002081	F-NT2RP4002081	0.55
NT2RP4002083	F-NT2RP4002083	0.86
NT2RP4002408	F-NT2RP4002408	0.64
NT2RP4002791	F-NT2RP4002791	0.84
NT2RP4002888	F-NT2RP4002888	0.31
NT2RP5003459	F-NT2RP5003459	0.94
NT2RP5003461	F-NT2RP5003461	0.94
NT2RP5003477	F-NT2RP5003477	0.44
NT2RP5003492	F-NT2RP5003492	0.57
NT2RP5003500	F-NT2RP5003500	0.94
NT2RP5003506	F-NT2RP5003506	0.94
NT2RP5003512	F-NT2RP5003512	0.42
NT2RP5003522	F-NT2RP5003522	0.94
NT2RP5003524	F-NT2RP5003524	0.58
NT2RP5003534	F-NT2RP5003534	0.32
OVARC1000001	F-OVARC1000001	0.74
OVARC1000004	F-OVARC1000004	0.90
OVARC1000006	F-OVARC1000006	0.94

OVARC1000013	F-OVARC1000013	0.48
OVARC1000014	F-OVARC1000014	0.69
OVARC1000035	F-OVARC1000035	0.59
OVARC1000060	F-OVARC1000060	0.76
OVARC1000087	F-OVARC1000087	0.31
OVARC1000091	F-OVARC1000091	0.88
OVARC1000106	F-OVARC1000106	0.88
OVARC1000109	F-OVARC1000109	0.94
OVARC1000113	F-OVARC1000113	0.40
OVARC1000114	F-OVARC1000114	0.53
OVARC1000139	F-OVARC1000139	0.88
OVARC1000148	F-OVARC1000148	0.94
OVARC1000151	F-OVARC1000151	0.34
OVARC1000168	F-OVARC1000168	0.56
OVARC1000209	F-OVARC1000209	0.94
OVARC1000212	F-OVARC1000212	0.87
OVARC1000241	F-OVARC1000241	0.59
OVARC1000288	F-OVARC1000288	0.87
OVARC1000304	F-OVARC1000304	0.94
OVARC1000309	F-OVARC1000309	0.76
OVARC1000321	F-OVARC1000321	0.90
OVARC1000326	F-OVARC1000326	0.46
OVARC1000335	F-OVARC1000335	0.55
OVARC1000347	F-OVARC1000347	0.43
OVARC1000384	F-OVARC1000384	0.90
OVARC1000408	F-OVARC1000408	0.42
OVARC1000411	F-OVARC1000411	0.65
OVARC1000420	F-OVARC1000420	0.84
OVARC1000437	F-OVARC1000437	0.94

OVARC1000440	F-OVARC1000440	0.94
OVARC1000442	F-OVARC1000442	0.94
OVARC1000443	F-OVARC1000443	0.74
OVARC1000461	F-OVARC1000461	0.89
OVARC1000465	F-OVARC1000465	0.75
OVARC1000466	F-OVARC1000466	0.94
OVARC1000473	F-OVARC1000473	0.31
OVARC1000479	F-OVARC1000479	0.42
OVARC1000520	F-OVARC1000520	0.94
OVARC1000556	F-OVARC1000556	0.94
OVARC1000557	F-OVARC1000557	0.72
OVARC1000564	F-OVARC1000564	0.94
OVARC1000576	F-OVARC1000576	0.40
OVARC1000588	F-OVARC1000588	0.45
OVARC1000605	F-OVARC1000605	0.58
OVARC1000622	F-OVARC1000622	0.80
OVARC1000640	F-OVARC1000640	0.35
OVARC1000649	F-OVARC1000649	0.94
OVARC1000661	F-OVARC1000661	0.87
OVARC1000681	F-OVARC1000681	0.84
OVARC1000682	F-OVARC1000682	0.38
OVARC1000689	F-OVARC1000689	0.36
OVARC1000703	F-OVARC1000703	0.92
OVARC1000722	F-OVARC1000722	0.94
OVARC1000730	F-OVARC1000730	0.90
OVARC1000746	F-OVARC1000746	0.42
OVARC1000771	F-OVARC1000771	0.94
OVARC1000781	F-OVARC1000781	0.80
OVARC1000787	F-OVARC1000787	0.41

OVARC1000800	F-OVARC1000800	0.85
OVARC1000834	F-OVARC1000834	0.62
OVARC1000846	F-OVARC1000846	0.49
OVARC1000850	F-OVARC1000850	0.94
OVARC1000862	F-OVARC1000862	0.54
OVARC1000876	F-OVARC1000876	0.74
OVARC1000883	F-OVARC1000883	0.55
OVARC1000885	F-OVARC1000885	0.94
OVARC1000886	F-OVARC1000886	0.61
OVARC1000890	F-OVARC1000890	0.45
OVARC1000912	F-OVARC1000912	0.63
OVARC1000915	F-OVARC1000915	0.31
OVARC1000924	F-OVARC1000924	0.82
OVARC1000945	F-OVARC1000945	0.74
OVARC1000959	F-OVARC1000959	0.33
OVARC1000964	F-OVARC1000964	0.60
OVARC1000984	F-OVARC1000984	0.59
OVARC1000996	F-OVARC1000996	0.83
OVARC1000999	F-OVARC1000999	0.94
OVARC1001004	F-OVARC1001004	0.69
OVARC1001010	F-OVARC1001010	0.51
OVARC1001032	F-OVARC1001032	0.32
OVARC1001034	F-OVARC1001034	0.78
OVARC1001038	F-OVARC1001038	0.93
OVARC1001040	F-OVARC1001040	0.68
OVARC1001044	F-OVARC1001044	0.66
OVARC1001055	F-OVARC1001055	0.76
OVARC1001065	F-OVARC1001065	0.31
OVARC1001068	F-OVARC1001068	0.63

OVARC1001074	F-OVARC1001074	0.82
OVARC1001092	F-OVARC1001092	0.50
OVARC1001107	F-OVARC1001107	0.65
OVARC1001113	F-OVARC1001113	0.86
OVARC1001154	F-OVARC1001154	0.43
OVARC1001161	F-OVARC1001161	0.75
OVARC1001162	F-OVARC1001162	0.61
OVARC1001167	F-OVARC1001167	0.31
OVARC1001170	F-OVARC1001170	0.46
OVARC1001171	F-OVARC1001171	0.78
OVARC1001173	F-OVARC1001173	0.71
OVARC1001176	F-OVARC1001176	0.83
OVARC1001180	F-OVARC1001180	0.53
OVARC1001188	F-OVARC1001188	0.42
OVARC1001200	F-OVARC1001200	0.94
OVARC1001232	F-OVARC1001232	0.90
OVARC1001243	F-OVARC1001243	0.59
OVARC1001244	F-OVARC1001244	0.79
OVARC1001270	F-OVARC1001270	0.48
OVARC1001271	F-OVARC1001271	0.67
OVARC1001296	F-OVARC1001296	0.60
OVARC1001306	F-OVARC1001306	0.44
OVARC1001329	F-OVARC1001329	0.91
OVARC1001341	F-OVARC1001341	0.82
OVARC1001344	F-OVARC1001344	0.94
OVARC1001360	F-OVARC1001360	0.94
OVARC1001369	F-OVARC1001369	0.36
OVARC1001372	F-OVARC1001372	0.63
OVARC1001376	F-OVARC1001376	0.81

OVARC1001381	F-OVARC1001381	0.78
OVARC1001391	F-OVARC1001391	0.33
OVARC1001399	F-OVARC1001399	0.67
OVARC1001417	F-OVARC1001417	0.94
OVARC1001419	F-OVARC1001419	0.34
OVARC1001425	F-OVARC1001425	0.73
OVARC1001436	F-OVARC1001436	0.59
OVARC1001453	F-OVARC1001453	0.45
OVARC1001476	F-OVARC1001476	0.85
OVARC1001489	F-OVARC1001489	0.35
OVARC1001496	F-OVARC1001496	0.90
OVARC1001506	F-OVARC1001506	0.59
OVARC1001525	F-OVARC1001525	0.87
OVARC1001555	F-OVARC1001555	0.67
OVARC1001577	F-OVARC1001577	0.94
OVARC1001610	F-OVARC1001610	0.38
OVARC1001611	F-OVARC1001611	0.34
OVARC1001702	F-OVARC1001702	0.88
OVARC1001703	F-OVARC1001703	0.76
OVARC1001711	F-OVARC1001711	0.82
OVARC1001713	F-OVARC1001713	0.82
OVARC1001731	F-OVARC1001731	0.94
OVARC1001762	F-OVARC1001762	0.59
OVARC1001766	F-OVARC1001766	0.94
OVARC1001767	F-OVARC1001767	0.70
OVARC1001768	F-OVARC1001768	0.32
OVARC1001791	F-OVARC1001791	0.74
OVARC1001802	F-OVARC1001802	0.76
OVARC1001809	F-OVARC1001809	0.63

OVARC1001820	F-OVARC1001820	0.94
OVARC1001828	F-OVARC1001828	0.78
OVARC1001861	F-OVARC1001861	0.94
OVARC1001873	F-OVARC1001873	0.31
OVARC1001879	F-OVARC1001879	0.94
OVARC1001880	F-OVARC1001880	0.46
OVARC1001916	F-OVARC1001916	0.82
OVARC1001942	F-OVARC1001942	0.72
OVARC1001943	F-OVARC1001943	0.49
OVARC1001949	F-OVARC1001949	0.46
OVARC1001950	F-OVARC1001950	0.94
OVARC1001987	F-OVARC1001987	0.91
OVARC1002050	F-OVARC1002050	0.85
OVARC1002082	F-OVARC1002082	0.94
OVARC1002107	F-OVARC1002107	0.33
OVARC1002112	F-OVARC1002112	0.94
OVARC1002127	F-OVARC1002127	0.80
OVARC1002138	F-OVARC1002138	0.46
OVARC1002156	F-OVARC1002156	0.43
OVARC1002158	F-OVARC1002158	0.94
OVARC1002165	F-OVARC1002165	0.88
OVARC1002182	F-OVARC1002182	0.94
PLACE1000004	F-PLACE1000004	0.43
PLACE1000005	F-PLACE1000005	0.37
PLACE1000007	F-PLACE1000007	0.72
PLACE1000014	F-PLACE1000014	0.38
PLACE1000048	F-PLACE1000048	0.36
PLACE1000050	F-PLACE1000050	0.94
PLACE1000061	F-PLACE1000061	0.56

PLACE1000066	F-PLACE1000066	0.94
PLACE1000081	F-PLACE1000081	0.37
PLACE1000133	F-PLACE1000133	0.53
PLACE1000142	F-PLACE1000142	0.94
PLACE1000184	F-PLACE1000184	0.73
PLACE1000185	F-PLACE1000185	0.86
PLACE1000213	F-PLACE1000213	0.34
PLACE1000236	F-PLACE1000236	0.76
PLACE1000246	F-PLACE1000246	0.91
PLACE1000308	F-PLACE1000308	0.40
PLACE1000347	F-PLACE1000347	0.48
PLACE1000374	F-PLACE1000374	0.58
PLACE1000380	F-PLACE1000380	0.94
PLACE1000383	F-PLACE1000383	0.39
PLACE1000401	F-PLACE1000401	0.94
PLACE1000406	F-PLACE1000406	0.94
PLACE1000420	F-PLACE1000420	0.82
PLACE1000435	F-PLACE1000435	0.32
PLACE1000444	F-PLACE1000444	0.41
PLACE1000453	F-PLACE1000453	0.76
PLACE1000492	F-PLACE1000492	0.65
PLACE1000547	F-PLACE1000547	0.94
PLACE1000562	F-PLACE1000562	0.94
PLACE1000564	F-PLACE1000564	0.45
PLACE1000588	F-PLACE1000588	0.67
PLACE1000596	F-PLACE1000596	0.60
PLACE1000610	F-PLACE1000610	0.94
PLACE1000611	F-PLACE1000611	0.48
PLACE1000636	F-PLACE1000636	0.92

PLACE1000653	F-PLACE1000653	0.57
PLACE1000656	F-PLACE1000656	0.94
PLACE1000706	F-PLACE1000706	0.94
PLACE1000712	F-PLACE1000712	0.78
PLACE1000716	F-PLACE1000716	0.94
PLACE1000748	F-PLACE1000748	0.52
PLACE1000755	F-PLACE1000755	0.87
PLACE1000769	F-PLACE1000769	0.94
PLACE1000785	F-PLACE1000785	0.33
PLACE1000786	F-PLACE1000786	0.88
PLACE1000793	F-PLACE1000793	0.79
PLACE1000798	F-PLACE1000798	0.59
PLACE1000849	F-PLACE1000849	0.64
PLACE1000856	F-PLACE1000856	0.40
PLACE1000863	F-PLACE1000863	0.94
PLACE1000909	F-PLACE1000909	0.94
PLACE1000948	F-PLACE1000948	0.92
PLACE1000972	F-PLACE1000972	0.73
PLACE1000977	F-PLACE1000977	0.72
PLACE1000987	F-PLACE1000987	0.93
PLACE1001000	F-PLACE1001000	0.37
PLACE1001010	F-PLACE1001010	0.50
PLACE1001024	F-PLACE1001024	0.94
PLACE1001036	F-PLACE1001036	0.51
PLACE1001054	F-PLACE1001054	0.88
PLACE1001062	F-PLACE1001062	0.57
PLACE1001092	F-PLACE1001092	0.94
PLACE1001104	F-PLACE1001104	0.38
PLACE1001168	F-PLACE1001168	0.41

PLACE1001171	F-PLACE1001171	0.36
PLACE1001185	F-PLACE1001185	0.93
PLACE1001238	F-PLACE1001238	0.87
PLACE1001241	F-PLACE1001241	0.67
PLACE1001257	F-PLACE1001257	0.40
PLACE1001280	F-PLACE1001280	0.70
PLACE1001294	F-PLACE1001294	0.49
PLACE1001304	F-PLACE1001304	0.94
PLACE1001311	F-PLACE1001311	0.53
PLACE1001351	F-PLACE1001351	0.86
PLACE1001366	F-PLACE1001366	0.39
PLACE1001383	F-PLACE1001383	0.94
PLACE1001387	F-PLACE1001387	0.34
PLACE1001399	F-PLACE1001399	0.38
PLACE1001412	F-PLACE1001412	0.94
PLACE1001456	F-PLACE1001456	0.42
PLACE1001484	F-PLACE1001484	0.88
PLACE1001503	F-PLACE1001503	0.85
PLACE1001545	F-PLACE1001545	0.92
PLACE1001551	F-PLACE1001551	0.39
PLACE1001570	F-PLACE1001570	0.40
PLACE1001602	F-PLACE1001602	0.60
PLACE1001608	F-PLACE1001608	0.40
PLACE1001610	F-PLACE1001610	0.43
PLACE1001632	F-PLACE1001632	0.48
PLACE1001634	F-PLACE1001634	0.60
PLACE1001692	F-PLACE1001692	0.74
PLACE1001729	F-PLACE1001729	0.69
PLACE1001739	F-PLACE1001739	0.49

PLACE1001740	F-PLACE1001740	0.50
PLACE1001761	F-PLACE1001761	0.71
PLACE1001771	F-PLACE1001771	0.39
PLACE1001781	F-PLACE1001781	0.57
PLACE1001810	F-PLACE1001810	0.57
PLACE1001817	F-PLACE1001817	0.91
PLACE1001844	F-PLACE1001844	0.34
PLACE1001869	F-PLACE1001869	0.34
PLACE1001912	F-PLACE1001912	0.82
PLACE1001920	F-PLACE1001920	0.85
PLACE1001928	F-PLACE1001928	0.60
PLACE1001983	F-PLACE1001983	0.39
PLACE1001989	F-PLACE1001989	0.74
PLACE1002004	F-PLACE1002004	0.70
PLACE1002046	F-PLACE1002046	0.81
PLACE1002072	F-PLACE1002072	0.94
PLACE1002073	F-PLACE1002073	0.70
PLACE1002090	F-PLACE1002090	0.64
PLACE1002115	F-PLACE1002115	0.60
PLACE1002119	F-PLACE1002119	0.71
PLACE1002140	F-PLACE1002140	0.94
PLACE1002163	F-PLACE1002163	0.56
PLACE1002170	F-PLACE1002170	0.60
PLACE1002171	F-PLACE1002171	0.72
PLACE1002213	F-PLACE1002213	0.35
PLACE1002342	F-PLACE1002342	0.40
PLACE1002395	F-PLACE1002395	0.87
PLACE1002433	F-PLACE1002433	0.73
PLACE1002437	F-PLACE1002437	0.46

PLACE1002438	F-PLACE1002438	0.41
PLACE1002450	F-PLACE1002450	0.48
PLACE1002465	F-PLACE1002465	0.34
PLACE1002474	F-PLACE1002474	0.89
PLACE1002499	F-PLACE1002499	0.94
PLACE1002529	F-PLACE1002529	0.45
PLACE1002532	F-PLACE1002532	0.76
PLACE1002571	F-PLACE1002571	0.40
PLACE1002625	F-PLACE1002625	0.36
PLACE1002655	F-PLACE1002655	0.41
PLACE1002665	F-PLACE1002665	0.80
PLACE1002685	F-PLACE1002685	0.31
PLACE1002714	F-PLACE1002714	0.90
PLACE1002722	F-PLACE1002722	0.43
PLACE1002775	F-PLACE1002775	0.94
PLACE1002794	F-PLACE1002794	0.90
PLACE1002811	F-PLACE1002811	0.88
PLACE1002815	F-PLACE1002815	0.40
PLACE1002816	F-PLACE1002816	0.73
PLACE1002834	F-PLACE1002834	0.41
PLACE1002839	F-PLACE1002839	0.73
PLACE1002851	F-PLACE1002851	0.90
PLACE1002908	F-PLACE1002908	0.94
PLACE1002941	F-PLACE1002941	0.33
PLACE1002991	F-PLACE1002991	0.39
PLACE1002993	F-PLACE1002993	0.94
PLACE1002996	F-PLACE1002996	0.40
PLACE1003025	F-PLACE1003025	0.77
PLACE1003027	F-PLACE1003027	0.54

PLACE1003044	F-PLACE1003044	0.71
PLACE1003045	F-PLACE1003045	0.89
PLACE1003092	F-PLACE1003092	0.59
PLACE1003100	F-PLACE1003100	0.38
PLACE1003108	F-PLACE1003108	0.94
PLACE1003136	F-PLACE1003136	0.87
PLACE1003145	F-PLACE1003145	0.94
PLACE1003174	F-PLACE1003174	0.46
PLACE1003176	F-PLACE1003176	0.48
PLACE1003190	F-PLACE1003190	0.57
PLACE1003200	F-PLACE1003200	0.47
PLACE1003249	F-PLACE1003249	0.33
PLACE1003256	F-PLACE1003256	0.57
PLACE1003296	F-PLACE1003296	0.41
PLACE1003302	F-PLACE1003302	0.94
PLACE1003334	F-PLACE1003334	0.78
PLACE1003342	F-PLACE1003342	0.34
PLACE1003353	F-PLACE1003353	0.71
PLACE1003366	F-PLACE1003366	0.66
PLACE1003369	F-PLACE1003369	0.91
PLACE1003383	F-PLACE1003383	0.70
PLACE1003394	F-PLACE1003394	0.94
PLACE1003454	F-PLACE1003454	0.94
PLACE1003493	F-PLACE1003493	0.93
PLACE1003537	F-PLACE1003537	0.94
PLACE1003553	F-PLACE1003553	0.34
PLACE1003592	F-PLACE1003592	0.33
PLACE1003596	F-PLACE1003596	0.89
PLACE1003602	F-PLACE1003602	0.94

PLACE1003605	F-PLACE1003605	0.94
PLACE1003611	F-PLACE1003611	0.80
PLACE1003625	F-PLACE1003625	0.39
PLACE1003669	F-PLACE1003669	0.79
PLACE1003704	F-PLACE1003704	0.43
PLACE1003709	F-PLACE1003709	0.90
PLACE1003711	F-PLACE1003711	0.74
PLACE1003723	F-PLACE1003723	0.63
PLACE1003738	F-PLACE1003738	0.91
PLACE1003762	F-PLACE1003762	0.94
PLACE1003771	F-PLACE1003771	0.56
PLACE1003783	F-PLACE1003783	0.39
PLACE1003784	F-PLACE1003784	0.61
PLACE1003795	F-PLACE1003795	0.32
PLACE1003870	F-PLACE1003870	0.94
PLACE1003885	F-PLACE1003885	0.94
PLACE1003886	F-PLACE1003886	0.94
PLACE1003888	F-PLACE1003888	0.36
PLACE1003892	F-PLACE1003892	0.92
PLACE1003903	F-PLACE1003903	0.68
PLACE1003915	F-PLACE1003915	0.54
PLACE1003923	F-PLACE1003923	0.52
PLACE1003936	F-PLACE1003936	0.67
PLACE1003968	F-PLACE1003968	0.59
PLACE1004103	F-PLACE1004103	0.94
PLACE1004104	F-PLACE1004104	0.44
PLACE1004114	F-PLACE1004114	0.91
PLACE1004128	F-PLACE1004128	0.72
PLACE1004149	F-PLACE1004149	0.41

PLACE1004156	F-PLACE1004156	0.50
PLACE1004161	F-PLACE1004161	0.77
PLACE1004183	F-PLACE1004183	0.62
PLACE1004197	F-PLACE1004197	0.39
PLACE1004203	F-PLACE1004203	0.94
PLACE1004258	F-PLACE1004258	0.46
PLACE1004270	F-PLACE1004270	0.65
PLACE1004277	F-PLACE1004277	0.86
PLACE1004289	F-PLACE1004289	0.79
PLACE1004302	F-PLACE1004302	0.57
PLACE1004316	F-PLACE1004316	0.64
PLACE1004358	F-PLACE1004358	0.85
PLACE1004376	F-PLACE1004376	0.64
PLACE1004388	F-PLACE1004388	0.94
PLACE1004405	F-PLACE1004405	0.82
PLACE1004428	F-PLACE1004428	0.68
PLACE1004437	F-PLACE1004437	0.94
PLACE1004451	F-PLACE1004451	0.39
PLACE1004460	F-PLACE1004460	0.92
PLACE1004473	F-PLACE1004473	0.94
PLACE1004510	F-PLACE1004510	0.94
PLACE1004516	F-PLACE1004516	0.58
PLACE1004548	F-PLACE1004548	0.59
PLACE1004550	F-PLACE1004550	0.94
PLACE1004564	F-PLACE1004564	0.53
PLACE1004629	F-PLACE1004629	0.34
PLACE1004645	F-PLACE1004645	0.59
PLACE1004646	F-PLACE1004646	0.35
PLACE1004664	F-PLACE1004664	0.31

PLACE1004672	F-PLACE1004672	0.83
PLACE1004674	F-PLACE1004674	0.90
PLACE1004686	F-PLACE1004686	0.31
PLACE1004691	F-PLACE1004691	0.89
PLACE1004722	F-PLACE1004722	0.48
PLACE1004736	F-PLACE1004736	0.80
PLACE1004740	F-PLACE1004740	0.34
PLACE1004743	F-PLACE1004743	0.70
PLACE1004751	F-PLACE1004751	0.49
PLACE1004777	F-PLACE1004777	0.72
PLACE1004804	F-PLACE1004804	0.46
PLACE1004814	F-PLACE1004814	0.70
PLACE1004824	F-PLACE1004824	0.63
PLACE1004868	F-PLACE1004868	0.94
PLACE1004885	F-PLACE1004885	0.63
PLACE1004902	F-PLACE1004902	0.56
PLACE1004918	F-PLACE1004918	0.85
PLACE1004930	F-PLACE1004930	0.83
PLACE1004937	F-PLACE1004937	0.46
PLACE1004969	F-PLACE1004969	0.62
PLACE1004982	F-PLACE1004982	0.61
PLACE1005026	F-PLACE1005026	0.81
PLACE1005027	F-PLACE1005027	0.91
PLACE1005046	F-PLACE1005046	0.31
PLACE1005055	F-PLACE1005055	0.57
PLACE1005066	F-PLACE1005066	0.68
PLACE1005101	F-PLACE1005101	0.94
PLACE1005102	F-PLACE1005102	0.94
PLACE1005181	F-PLACE1005181	0.94

PLACE1005187	F-PLACE1005187	0.94
PLACE1005206	F-PLACE1005206	0.67
PLACE1005232	F-PLACE1005232	0.72
PLACE1005243	F-PLACE1005243	0.81
PLACE1005261	F-PLACE1005261	0.75
PLACE1005266	F-PLACE1005266	0.55
PLACE1005277	F-PLACE1005277	0.43
PLACE1005287	F-PLACE1005287	0.77
PLACE1005305	F-PLACE1005305	0.94
PLACE1005308	F-PLACE1005308	0.46
PLACE1005313	F-PLACE1005313	0.94
PLACE1005327	F-PLACE1005327	0.82
PLACE1005331	F-PLACE1005331	0.94
PLACE1005335	F-PLACE1005335	0.94
PLACE1005373	F-PLACE1005373	0.71
PLACE1005374	F-PLACE1005374	0.82
PLACE1005480	F-PLACE1005480	0.43
PLACE1005481	F-PLACE1005481	0.42
PLACE1005494	F-PLACE1005494	0.34
PLACE1005530	F-PLACE1005530	0.94
PLACE1005550	F-PLACE1005550	0.86
PLACE1005554	F-PLACE1005554	0.34
PLACE1005557	F-PLACE1005557	0.80
PLACE1005595	F-PLACE1005595	0.69
PLACE1005603	F-PLACE1005603	0.92
PLACE1005623	F-PLACE1005623	0.68
PLACE1005630	F-PLACE1005630	0.58
PLACE1005646	F-PLACE1005646	0.31
PLACE1005656	F-PLACE1005656	0.85

PLACE1005698	F-PLACE1005698	0.91
PLACE1005727	F-PLACE1005727	0.94
PLACE1005739	F-PLACE1005739	0.87
PLACE1005755	F-PLACE1005755	0.32
PLACE1005763	F-PLACE1005763	0.74
PLACE1005799	F-PLACE1005799	0.47
PLACE1005803	F-PLACE1005803	0.88
PLACE1005804	F-PLACE1005804	0.36
PLACE1005813	F-PLACE1005813	0.76
PLACE1005828	F-PLACE1005828	0.43
PLACE1005834	F-PLACE1005834	0.89
PLACE1005851	F-PLACE1005851	0.39
PLACE1005876	F-PLACE1005876	0.51
PLACE1005890	F-PLACE1005890	0.81
PLACE1005921	F-PLACE1005921	0.90
PLACE1005923	F-PLACE1005923	0.70
PLACE1005925	F-PLACE1005925	0.55
PLACE1005934	F-PLACE1005934	0.94
PLACE1005936	F-PLACE1005936	0.41
PLACE1005951	F-PLACE1005951	0.34
PLACE1005953	F-PLACE1005953	0.31
PLACE1005955	F-PLACE1005955	0.89
PLACE1005966	F-PLACE1005966	0.73
PLACE1005990	F-PLACE1005990	0.37
PLACE1006011	F-PLACE1006011	0.94
PLACE1006037	F-PLACE1006037	0.65
PLACE1006040	F-PLACE1006040	0.94
PLACE1006119	F-PLACE1006119	0.52
PLACE1006139	F-PLACE1006139	0.94

PLACE1006157	F-PLACE1006157	0.34
PLACE1006159	F-PLACE1006159	0.50
PLACE1006167	F-PLACE1006167	0.94
PLACE1006170	F-PLACE1006170	0.94
PLACE1006195	F-PLACE1006195	0.31
PLACE1006196	F-PLACE1006196	0.84
PLACE1006225	F-PLACE1006225	0.87
PLACE1006236	F-PLACE1006236	0.92
PLACE1006239	F-PLACE1006239	0.53
PLACE1006246	F-PLACE1006246	0.44
PLACE1006248	F-PLACE1006248	0.49
PLACE1006325	F-PLACE1006325	0.74
PLACE1006335	F-PLACE1006335	0.82
PLACE1006357	F-PLACE1006357	0.33
PLACE1006385	F-PLACE1006385	0.54
PLACE1006412	F-PLACE1006412	0.79
PLACE1006414	F-PLACE1006414	0.52
PLACE1006438	F-PLACE1006438	0.94
PLACE1006445	F-PLACE1006445	0.37
PLACE1006469	F-PLACE1006469	0.85
PLACE1006482	F-PLACE1006482	0.94
PLACE1006488	F-PLACE1006488	0.94
PLACE1006492	F-PLACE1006492	0.32
PLACE1006531	F-PLACE1006531	0.45
PLACE1006552	F-PLACE1006552	0.42
PLACE1006598	F-PLACE1006598	0.33
PLACE1006615	F-PLACE1006615	0.89
PLACE1006626	F-PLACE1006626	0.69
PLACE1006673	F-PLACE1006673	0.61

PLACE1006678	F-PLACE1006678	0.53
PLACE1006704	F-PLACE1006704	0.47
PLACE1006731	F-PLACE1006731	0.72
PLACE1006782	F-PLACE1006782	0.68
PLACE1006819	F-PLACE1006819	0.57
PLACE1006829	F-PLACE1006829	0.47
PLACE1006883	F-PLACE1006883	0.88
PLACE1006901	F-PLACE1006901	0.43
PLACE1006917	F-PLACE1006917	0.56
PLACE1006932	F-PLACE1006932	0.45
PLACE1006935	F-PLACE1006935	0.58
PLACE1006956	F-PLACE1006956	0.77
PLACE1006958	F-PLACE1006958	0.75
PLACE1006961	F-PLACE1006961	0.34
PLACE1006962	F-PLACE1006962	0.94
PLACE1006966	F-PLACE1006966	0.56
PLACE1006989	F-PLACE1006989	0.47
PLACE1007014	F-PLACE1007014	0.94
PLACE1007021	F-PLACE1007021	0.74
PLACE1007053	F-PLACE1007053	0.73
PLACE1007068	F-PLACE1007068	0.43
PLACE1007105	F-PLACE1007105	0.88
PLACE1007112	F-PLACE1007112	0.82
PLACE1007178	F-PLACE1007178	0.91
PLACE1007226	F-PLACE1007226	0.79
PLACE1007238	F-PLACE1007238	0.94
PLACE1007239	F-PLACE1007239	0.94
PLACE1007242	F-PLACE1007242	0.48
PLACE1007243	F-PLACE1007243	0.77

PLACE1007257	F-PLACE1007257	0.54
PLACE1007274	F-PLACE1007274	0.94
PLACE1007282	F-PLACE1007282	0.94
PLACE1007301	F-PLACE1007301	0.34
PLACE1007317	F-PLACE1007317	0.43
PLACE1007342	F-PLACE1007342	0.72
PLACE1007346	F-PLACE1007346	0.92
PLACE1007367	F-PLACE1007367	0.43
PLACE1007375	F-PLACE1007375	0.85
PLACE1007386	F-PLACE1007386	0.58
PLACE1007402	F-PLACE1007402	0.74
PLACE1007409	F-PLACE1007409	0.39
PLACE1007416	F-PLACE1007416	0.80
PLACE1007450	F-PLACE1007450	0.41
PLACE1007452	F-PLACE1007452	0.68
PLACE1007454	F-PLACE1007454	0.39
PLACE1007460	F-PLACE1007460	0.58
PLACE1007484	F-PLACE1007484	0.94
PLACE1007488	F-PLACE1007488	0.50
PLACE1007507	F-PLACE1007507	0.44
PLACE1007511	F-PLACE1007511	0.86
PLACE1007524	F-PLACE1007524	0.66
PLACE1007537	F-PLACE1007537	0.93
PLACE1007544	F-PLACE1007544	0.94
PLACE1007547	F-PLACE1007547	0.65
PLACE1007583	F-PLACE1007583	0.87
PLACE1007598	F-PLACE1007598	0.39
PLACE1007618	F-PLACE1007618	0.62
PLACE1007621	F-PLACE1007621	0.63

PLACE1007632	F-PLACE1007632	0.75
PLACE1007645	F-PLACE1007645	0.94
PLACE1007649	F-PLACE1007649	0.56
PLACE1007688	F-PLACE1007688	0.94
PLACE1007690	F-PLACE1007690	0.44
PLACE1007697	F-PLACE1007697	0.93
PLACE1007705	F-PLACE1007705	0.61
PLACE1007706	F-PLACE1007706	0.47
PLACE1007725	F-PLACE1007725	0.61
PLACE1007729	F-PLACE1007729	0.53
PLACE1007730	F-PLACE1007730	0.31
PLACE1007746	F-PLACE1007746	0.81
PLACE1007791	F-PLACE1007791	0.46
PLACE1007810	F-PLACE1007810	0.73
PLACE1007843	F-PLACE1007843	0.31
PLACE1007846	F-PLACE1007846	0.38
PLACE1007858	F-PLACE1007858	0.79
PLACE1007897	F-PLACE1007897	0.94
PLACE1007908	F-PLACE1007908	0.94
PLACE1007946	F-PLACE1007946	0.52
PLACE1007954	F-PLACE1007954	0.43
PLACE1007955	F-PLACE1007955	0.41
PLACE1007958	F-PLACE1007958	0.37
PLACE1007969	F-PLACE1007969	0.87
PLACE1007990	F-PLACE1007990	0.94
PLACE1008000	F-PLACE1008000	0.94
PLACE1008002	F-PLACE1008002	0.93
PLACE1008044	F-PLACE1008044	0.72
PLACE1008095	F-PLACE1008095	0.94

PLACE1008122	F-PLACE1008122	0.94
PLACE1008129	F-PLACE1008129	0.80
PLACE1008132	F-PLACE1008132	0.37
PLACE1008177	F-PLACE1008177	0.74
PLACE1008198	F-PLACE1008198	0.94
PLACE1008209	F-PLACE1008209	0.54
PLACE1008273	F-PLACE1008273	0.94
PLACE1008275	F-PLACE1008275	0.82
PLACE1008280	F-PLACE1008280	0.34
PLACE1008309	F-PLACE1008309	0.90
PLACE1008329	F-PLACE1008329	0.38
PLACE1008356	F-PLACE1008356	0.93
PLACE1008368	F-PLACE1008368	0.43
PLACE1008398	F-PLACE1008398	0.78
PLACE1008401	F-PLACE1008401	0.81
PLACE1008402	F-PLACE1008402	0.88
PLACE1008429	F-PLACE1008429	0.39
PLACE1008457	F-PLACE1008457	0.77
PLACE1008465	F-PLACE1008465	0.94
PLACE1008488	F-PLACE1008488	0.42
PLACE1008524	F-PLACE1008524	0.41
PLACE1008531	F-PLACE1008531	0.94
PLACE1008532	F-PLACE1008532	0.61
PLACE1008533	F-PLACE1008533	0.45
PLACE1008568	F-PLACE1008568	0.65
PLACE1008603	F-PLACE1008603	0.42
PLACE1008626	F-PLACE1008626	0.94
PLACE1008627	F-PLACE1008627	0.72
PLACE1008629	F-PLACE1008629	0.33

PLACE1008650	F-PLACE1008650	0.79
PLACE1008693	F-PLACE1008693	0.32
PLACE1008696	F-PLACE1008696	0.39
PLACE1008790	F-PLACE1008790	0.81
PLACE1008808	F-PLACE1008808	0.51
PLACE1008813	F-PLACE1008813	0.36
PLACE1008854	F-PLACE1008854	0.81
PLACE1008867	F-PLACE1008867	0.34
PLACE1008887	F-PLACE1008887	0.49
PLACE1008902	F-PLACE1008902	0.91
PLACE1008925	F-PLACE1008925	0.94
PLACE1008934	F-PLACE1008934	0.70
PLACE1009027	F-PLACE1009027	0.32
PLACE1009045	F-PLACE1009045	0.42
PLACE1009060	F-PLACE1009060	0.69
PLACE1009090	F-PLACE1009090	0.46
PLACE1009091	F-PLACE1009091	0.90
PLACE1009094	F-PLACE1009094	0.44
PLACE1009099	F-PLACE1009099	0.56
PLACE1009110	F-PLACE1009110	0.84
PLACE1009111	F-PLACE1009111	0.80
PLACE1009113	F-PLACE1009113	0.88
PLACE1009130	F-PLACE1009130	0.60
PLACE1009158	F-PLACE1009158	0.41
PLACE1009166	F-PLACE1009166	0.94
PLACE1009174	F-PLACE1009174	0.38
PLACE1009186	F-PLACE1009186	0.59
PLACE1009190	F-PLACE1009190	0.66
PLACE1009230	F-PLACE1009230	0.87

PLACE1009298	F-PLACE1009298	0.41
PLACE1009319	F-PLACE1009319	0.53
PLACE1009328	F-PLACE1009328	0.66
PLACE1009335	F-PLACE1009335	0.47
PLACE1009338	F-PLACE1009338	0.70
PLACE1009368	F-PLACE1009368	0.94
PLACE1009375	F-PLACE1009375	0.76
PLACE1009388	F-PLACE1009388	0.46
PLACE1009404	F-PLACE1009404	0.72
PLACE1009434	F-PLACE1009434	0.50
PLACE1009443	F-PLACE1009443	0.90
PLACE1009444	F-PLACE1009444	0.33
PLACE1009459	F-PLACE1009459	0.94
PLACE1009468	F-PLACE1009468	0.88
PLACE1009476	F-PLACE1009476	0.84
PLACE1009524	F-PLACE1009524	0.88
PLACE1009542	F-PLACE1009542	0.55
PLACE1009571	F-PLACE1009571	0.61
PLACE1009581	F-PLACE1009581	0.94
PLACE1009596	F-PLACE1009596	0.44
PLACE1009607	F-PLACE1009607	0.47
PLACE1009622	F-PLACE1009622	0.65
PLACE1009659	F-PLACE1009659	0.36
PLACE1009665	F-PLACE1009665	0.43
PLACE1009670	F-PLACE1009670	0.33
PLACE1009708	F-PLACE1009708	0.80
PLACE1009721	F-PLACE1009721	0.81
PLACE1009731	F-PLACE1009731	0.47
PLACE1009763	F-PLACE1009763	0.94

PLACE1009794	F-PLACE1009794	0.33
PLACE1009798	F-PLACE1009798	0.34
PLACE1009845	F-PLACE1009845	0.66
PLACE1009861	F-PLACE1009861	0.72
PLACE1009886	F-PLACE1009886	0.63
PLACE1009908	F-PLACE1009908	0.92
PLACE1009921	F-PLACE1009921	0.70
PLACE1009971	F-PLACE1009971	0.40
PLACE1009992	F-PLACE1009992	0.89
PLACE1009995	F-PLACE1009995	0.88
PLACE1009997	F-PLACE1009997	0.41
PLACE1010023	F-PLACE1010023	0.90
PLACE1010031	F-PLACE1010031	0.71
PLACE1010053	F-PLACE1010053	0.51
PLACE1010074	F-PLACE1010074	0.75
PLACE1010076	F-PLACE1010076	0.53
PLACE1010096	F-PLACE1010096	0.44
PLACE1010102	F-PLACE1010102	0.77
PLACE1010105	F-PLACE1010105	0.58
PLACE1010106	F-PLACE1010106	0.39
PLACE1010134	F-PLACE1010134	0.85
PLACE1010148	F-PLACE1010148	0.32
PLACE1010152	F-PLACE1010152	0.94
PLACE1010194	F-PLACE1010194	0.94
PLACE1010202	F-PLACE1010202	0.33
PLACE1010261	F-PLACE1010261	0.36
PLACE1010274	F-PLACE1010274	0.94
PLACE1010293	F-PLACE1010293	0.55
PLACE1010310	F-PLACE1010310	0.41

PLACE1010321	F-PLACE1010321	0.40
PLACE1010324	F-PLACE1010324	0.40
PLACE1010329	F-PLACE1010329	0.36
PLACE1010362	F-PLACE1010362	0.34
PLACE1010364	F-PLACE1010364	0.37
PLACE1010383	F-PLACE1010383	0.94
PLACE1010401	F-PLACE1010401	0.53
PLACE1010481	F-PLACE1010481	0.74
PLACE1010491	F-PLACE1010491	0.31
PLACE1010492	F-PLACE1010492	0.39
PLACE1010522	F-PLACE1010522	0.92
PLACE1010529	F-PLACE1010529	0.65
PLACE1010547	F-PLACE1010547	0.82
PLACE1010580	F-PLACE1010580	0.72
PLACE1010599	F-PLACE1010599	0.83
PLACE1010616	F-PLACE1010616	0.54
PLACE1010622	F-PLACE1010622	0.92
PLACE1010629	F-PLACE1010629	0.94
PLACE1010630	F-PLACE1010630	0.37
PLACE1010661	F-PLACE1010661	0.56
PLACE1010714	F-PLACE1010714	0.68
PLACE1010720	F-PLACE1010720	0.90
PLACE1010743	F-PLACE1010743	0.75
PLACE1010761	F-PLACE1010761	0.69
PLACE1010771	F-PLACE1010771	0.94
PLACE1010786	F-PLACE1010786	0.80
PLACE1010800	F-PLACE1010800	0.41
PLACE1010811	F-PLACE1010811	0.94
PLACE1010833	F-PLACE1010833	0.94

PLACE1010856	F-PLACE1010856	0.37
PLACE1010857	F-PLACE1010857	0.54
PLACE1010870	F-PLACE1010870	0.50
PLACE1010877	F-PLACE1010877	0.77
PLACE1010900	F-PLACE1010900	0.70
PLACE1010917	F-PLACE1010917	0.94
PLACE1010925	F-PLACE1010925	0.79
PLACE1010926	F-PLACE1010926	0.94
PLACE1010942	F-PLACE1010942	0.36
PLACE1010944	F-PLACE1010944	0.61
PLACE1010954	F-PLACE1010954	0.83
PLACE1010960	F-PLACE1010960	0.38
PLACE1010965	F-PLACE1010965	0.68
PLACE1011026	F-PLACE1011026	0.38
PLACE1011041	F-PLACE1011041	0.94
PLACE1011046	F-PLACE1011046	0.85
PLACE1011054	F-PLACE1011054	0.65
PLACE1011056	F-PLACE1011056	0.82
PLACE1011090	F-PLACE1011090	0.94
PLACE1011114	F-PLACE1011114	0.94
PLACE1011160	F-PLACE1011160	0.62
PLACE1011214	F-PLACE1011214	0.40
PLACE1011219	F-PLACE1011219	0.48
PLACE1011221	F-PLACE1011221	0.94
PLACE1011229	F-PLACE1011229	0.46
PLACE1011263	F-PLACE1011263	0.94
PLACE1011273	F-PLACE1011273	0.32
PLACE1011291	F-PLACE1011291	0.55
PLACE1011310	F-PLACE1011310	0.74

PLACE1011325	F-PLACE1011325	0.39
PLACE1011332	F-PLACE1011332	0.74
PLACE1011371	F-PLACE1011371	0.32
PLACE1011399	F-PLACE1011399	0.89
PLACE1011433	F-PLACE1011433	0.33
PLACE1011472	F-PLACE1011472	0.59
PLACE1011477	F-PLACE1011477	0.80
PLACE1011563	F-PLACE1011563	0.83
PLACE1011586	F-PLACE1011586	0.82
PLACE1011635	F-PLACE1011635	0.62
PLACE1011646	F-PLACE1011646	0.37
PLACE1011664	F-PLACE1011664	0.65
PLACE1011675	F-PLACE1011675	0.89
PLACE1011682	F-PLACE1011682	0.81
PLACE1011725	F-PLACE1011725	0.86
PLACE1011783	F-PLACE1011783	0.78
PLACE1011858	F-PLACE1011858	0.76
PLACE1011875	F-PLACE1011875	0.49
PLACE1011891	F-PLACE1011891	0.34
PLACE1011896	F-PLACE1011896	0.34
PLACE1011922	F-PLACE1011922	0.46
PLACE1011923	F-PLACE1011923	0.74
PLACE1011982	F-PLACE1011982	0.71
PLACE1012031	F-PLACE1012031	0.80
PLACE2000006	F-PLACE2000006	0.61
PLACE2000007	F-PLACE2000007	0.37
PLACE2000014	F-PLACE2000014	0.67
PLACE2000015	F-PLACE2000015	0.53
PLACE2000021	F-PLACE2000021	0.36

PLACE2000030	F-PLACE2000030	0.83
PLACE2000033	F-PLACE2000033	0.44
PLACE2000034	F-PLACE2000034	0.88
PLACE2000039	F-PLACE2000039	0.67
PLACE2000047	F-PLACE2000047	0.84
PLACE2000050	F-PLACE2000050	0.41
PLACE2000062	F-PLACE2000062	0.94
PLACE2000072	F-PLACE2000072	0.86
PLACE2000097	F-PLACE2000097	0.94
PLACE2000100	F-PLACE2000100	0.75
PLACE2000111	F-PLACE2000111	0.62
PLACE2000124	F-PLACE2000124	0.77
PLACE2000164	F-PLACE2000164	0.57
PLACE2000170	F-PLACE2000170	0.60
PLACE2000172	F-PLACE2000172	0.55
PLACE2000223	F-PLACE2000223	0.54
PLACE2000235	F-PLACE2000235	0.94
PLACE2000246	F-PLACE2000246	0.94
PLACE2000274	F-PLACE2000274	0.82
PLACE2000302	F-PLACE2000302	0.92
PLACE2000341	F-PLACE2000341	0.58
PLACE2000359	F-PLACE2000359	0.33
PLACE2000371	F-PLACE2000371	0.71
PLACE2000373	F-PLACE2000373	0.65
PLACE2000399	F-PLACE2000399	0.41
PLACE2000404	F-PLACE2000404	0.94
PLACE2000411	F-PLACE2000411	0.90
PLACE2000427	F-PLACE2000427	0.60
PLACE2000433	F-PLACE2000433	0.61

PLACE2000438	F-PLACE2000438	0.56
PLACE2000458	F-PLACE2000458	0.82
PLACE3000009	F-PLACE3000009	0.56
PLACE3000020	F-PLACE3000020	0.94
PLACE3000029	F-PLACE3000029	0.94
PLACE3000059	F-PLACE3000059	0.51
PLACE3000070	F-PLACE3000070	0.67
PLACE3000103	F-PLACE3000103	0.34
PLACE3000121	F-PLACE3000121	0.32
PLACE3000142	F-PLACE3000142	0.67
PLACE3000145	F-PLACE3000145	0.84
PLACE3000147	F-PLACE3000147	0.57
PLACE3000148	F-PLACE3000148	0.94
PLACE3000155	F-PLACE3000155	0.42
PLACE3000156	F-PLACE3000156	0.40
PLACE3000157	F-PLACE3000157	0.75
PLACE3000160	F-PLACE3000160	0.44
PLACE3000194	F-PLACE3000194	0.37
PLACE3000197	F-PLACE3000197	0.37
PLACE3000221	F-PLACE3000221	0.49
PLACE3000226	F-PLACE3000226	0.39
PLACE3000242	F-PLACE3000242	0.94
PLACE3000244	F-PLACE3000244	0.56
PLACE3000254	F-PLACE3000254	0.60
PLACE3000304	F-PLACE3000304	0.42
PLACE3000310	F-PLACE3000310	0.71
PLACE3000320	F-PLACE3000320	0.37
PLACE3000322	F-PLACE3000322	0.46
PLACE3000331	F-PLACE3000331	0.31

PLACE3000339	F-PLACE3000339	0.45
PLACE3000350	F-PLACE3000350	0.52
PLACE3000352	F-PLACE3000352	0.65
PLACE3000353	F-PLACE3000353	0.71
PLACE3000363	F-PLACE3000363	0.45
PLACE3000405	F-PLACE3000405	0.52
PLACE3000413	F-PLACE3000413	0.85
PLACE3000416	F-PLACE3000416	0.94
PLACE3000425	F-PLACE3000425	0.40
PLACE3000455	F-PLACE3000455	0.45
PLACE3000477	F-PLACE3000477	0.79
PLACE4000009	F-PLACE4000009	0.74
PLACE4000014	F-PLACE4000014	0.46
PLACE4000034	F-PLACE4000034	0.89
PLACE4000049	F-PLACE4000049	0.68
PLACE4000052	F-PLACE4000052	0.80
PLACE4000063	F-PLACE4000063	0.69
PLACE4000089	F-PLACE4000089	0.44
PLACE4000106	F-PLACE4000106	0.34
PLACE4000128	F-PLACE4000128	0.89
PLACE4000129	F-PLACE4000129	0.61
PLACE4000131	F-PLACE4000131	0.55
PLACE4000147	F-PLACE4000147	0.94
PLACE4000156	F-PLACE4000156	0.37
PLACE4000192	F-PLACE4000192	0.88
PLACE4000211	F-PLACE4000211	0.64
PLACE4000222	F-PLACE4000222	0.40
PLACE4000230	F-PLACE4000230	0.49
PLACE4000259	F-PLACE4000259	0.84

PLACE4000261	F-PLACE4000261	0.42
PLACE4000269	F-PLACE4000269	0.60
PLACE4000270	F-PLACE4000270	0.61
PLACE4000300	F-PLACE4000300	0.85
PLACE4000323	F-PLACE4000323	0.76
PLACE4000326	F-PLACE4000326	0.86
PLACE4000369	F-PLACE4000369	0.87
PLACE4000387	F-PLACE4000387	0.41
PLACE4000392	F-PLACE4000392	0.39
PLACE4000431	F-PLACE4000431	0.88
PLACE4000445	F-PLACE4000445	0.40
PLACE4000450	F-PLACE4000450	0.89
PLACE4000465	F-PLACE4000465	0.38
PLACE4000487	F-PLACE4000487	0.44
PLACE4000489	F-PLACE4000489	0.51
PLACE4000521	F-PLACE4000521	0.38
PLACE4000522	F-PLACE4000522	0.33
PLACE4000558	F-PLACE4000558	0.44
PLACE4000581	F-PLACE4000581	0.59
PLACE4000590	F-PLACE4000590	0.38
PLACE4000593	F-PLACE4000593	0.33
PLACE4000612	F-PLACE4000612	0.37
PLACE4000638	F-PLACE4000638	0.38
PLACE4000650	F-PLACE4000650	0.59
PLACE4000654	F-PLACE4000654	0.57
PLACE4000670	F-PLACE4000670	0.71
SKNMC1000011	F-SKNMC1000011	0.94
SKNMC1000013	F-SKNMC1000013	0.66
SKNMC1000046	F-SKNMC1000046	0.72

SKNMC1000050	F-SKNMC1000050	0.47
SKNMC1000091	F-SKNMC1000091	0.68
THYRO1000017	F-THYRO1000017	0.93
THYRO1000034	F-THYRO1000034	0.48
THYRO1000040	F-THYRO1000040	0.32
THYRO1000070	F-THYRO1000070	0.75
THYRO1000072	F-THYRO1000072	0.94
THYRO1000107	F-THYRO1000107	0.94
THYRO1000121	F-THYRO1000121	0.46
THYRO1000124	F-THYRO1000124	0.37
THYRO1000163	F-THYRO1000163	0.45
THYRO1000173	F-THYRO1000173	0.94
THYRO1000197	F-THYRO1000197	0.78
THYRO1000199	F-THYRO1000199	0.55
THYRO1000206	F-THYRO1000206	0.59
THYRO1000242	F-THYRO1000242	0.69
THYRO1000253	F-THYRO1000253	0.48
THYRO1000270	F-THYRO1000270	0.85
THYRO1000288	F-THYRO1000288	0.31
THYRO1000320	F-THYRO1000320	0.94
THYRO1000327	F-THYRO1000327	0.44
THYRO1000343	F-THYRO1000343	0.82
THYRO1000358	F-THYRO1000358	0.89
THYRO1000368	F-THYRO1000368	0.94
THYRO1000381	F-THYRO1000381	0.64
THYRO1000387	F-THYRO1000387	0.57
THYRO1000394	F-THYRO1000394	0.94
THYRO1000395	F-THYRO1000395	0.91
THYRO1000401	F-THYRO1000401	0.73

THYRO1000488	F-THYRO1000488	0.94
THYRO1000501	F-THYRO1000501	0.74
THYRO1000502	F-THYRO1000502	0.64
THYRO1000505	F-THYRO1000505	0.47
THYRO1000569	F-THYRO1000569	0.76
THYRO1000570	F-THYRO1000570	0.79
THYRO1000585	F-THYRO1000585	0.60
THYRO1000605	F-THYRO1000605	0.79
THYRO1000637	F-THYRO1000637	0.80
THYRO1000662	F-THYRO1000662	0.77
THYRO1000666	F-THYRO1000666	0.47
THYRO1000676	F-THYRO1000676	0.94
THYRO1000684	F-THYRO1000684	0.72
THYRO1000712	F-THYRO1000712	0.94
THYRO1000715	F-THYRO1000715	0.94
THYRO1000734	F-THYRO1000734	0.44
THYRO1000756	F-THYRO1000756	0.94
THYRO1000777	F-THYRO1000777	0.73
THYRO1000783	F-THYRO1000783	0.74
THYRO1000787	F-THYRO1000787	0.67
THYRO1000829	F-THYRO1000829	0.43
THYRO1000855	F-THYRO1000855	0.91
THYRO1000916	F-THYRO1000916	0.64
THYRO1000926	F-THYRO1000926	0.39
THYRO1000934	F-THYRO1000934	0.94
THYRO1000951	F-THYRO1000951	0.94
THYRO1000952	F-THYRO1000952	0.67
THYRO1000983	F-THYRO1000983	0.87
THYRO1000984	F-THYRO1000984	0.94

THYRO1000988	F-THYRO1000988	0.37
THYRO1001033	F-THYRO1001033	0.74
THYRO1001100	F-THYRO1001100	0.74
THYRO1001120	F-THYRO1001120	0.87
THYRO1001134	F-THYRO1001134	0.93
THYRO1001142	F-THYRO1001142	0.61
THYRO1001173	F-THYRO1001173	0.50
THYRO1001189	F-THYRO1001189	0.40
THYRO1001204	F-THYRO1001204	0.94
THYRO1001213	F-THYRO1001213	0.94
THYRO1001271	F-THYRO1001271	0.93
THYRO1001287	F-THYRO1001287	0.32
THYRO1001313	F-THYRO1001313	0.53
THYRO1001320	F-THYRO1001320	0.68
THYRO1001347	F-THYRO1001347	0.68
THYRO1001363	F-THYRO1001363	0.39
THYRO1001374	F-THYRO1001374	0.94
THYRO1001403	F-THYRO1001403	0.49
THYRO1001405	F-THYRO1001405	0.90
THYRO1001406	F-THYRO1001406	0.67
THYRO1001458	F-THYRO1001458	0.94
THYRO1001487	F-THYRO1001487	0.63
THYRO1001537	F-THYRO1001537	0.94
THYRO1001584	F-THYRO1001584	0.77
THYRO1001602	F-THYRO1001602	0.64
THYRO1001605	F-THYRO1001605	0.52
THYRO1001637	F-THYRO1001637	0.68
THYRO1001656	F-THYRO1001656	0.82
THYRO1001661	F-THYRO1001661	0.94

THYRO1001671	F-THYRO1001671	0.94
THYRO1001703	F-THYRO1001703	0.87
THYRO1001721	F-THYRO1001721	0.38
THYRO1001738	F-THYRO1001738	0.51
THYRO1001793	F-THYRO1001793	0.84
THYRO1001809	F-THYRO1001809	0.73
THYRO1001828	F-THYRO1001828	0.88
THYRO1001854	F-THYRO1001854	0.47
VESEN1000122	F-VESEN1000122	0.36
Y79AA1000013	F-Y79AA1000013	0.94
Y79AA1000037	F-Y79AA1000037	0.94
Y79AA1000059	F-Y79AA1000059	0.94
Y79AA1000131	F-Y79AA1000131	0.56
Y79AA1000181	F-Y79AA1000181	0.59
Y79AA1000202	F-Y79AA1000202	0.45
Y79AA1000214	F-Y79AA1000214	0.93
Y79AA1000230	F-Y79AA1000230	0.94
Y79AA1000231	F-Y79AA1000231	0.36
Y79AA1000258	F-Y79AA1000258	0.36
Y79AA1000268	F-Y79AA1000268	0.92
Y79AA1000313	F-Y79AA1000313	0.91
Y79AA1000328	F-Y79AA1000328	0.94
Y79AA1000342	F-Y79AA1000342	0.83
Y79AA1000349	F-Y79AA1000349	0.50
Y79AA1000355	F-Y79AA1000355	0.94
Y79AA1000368	F-Y79AA1000368	0.91
Y79AA1000420	F-Y79AA1000420	0.94
Y79AA1000469	F-Y79AA1000469	0.51
Y79AA1000480	F-Y79AA1000480	0.94

Y79AA1000539	F-Y79AA1000539	0.74
Y79AA1000540	F-Y79AA1000540	0.94
Y79AA1000560	F-Y79AA1000560	0.93
Y79AA1000574	F-Y79AA1000574	0.87
Y79AA1000589	F-Y79AA1000589	0.94
Y79AA1000627	F-Y79AA1000627	0.55
Y79AA1000705	F-Y79AA1000705	0.76
Y79AA1000734	F-Y79AA1000734	0.60
Y79AA1000748	F-Y79AA1000748	0.45
Y79AA1000752	F-Y79AA1000752	0.94
Y79AA1000774	F-Y79AA1000774	0.38
Y79AA1000782	F-Y79AA1000782	0.47
Y79AA1000784	F-Y79AA1000784	0.93
Y79AA1000794	F-Y79AA1000794	0.67
Y79AA1000800	F-Y79AA1000800	0.94
Y79AA1000824	F-Y79AA1000824	0.90
Y79AA1000827	F-Y79AA1000827	0.94
Y79AA1000833	F-Y79AA1000833	0.34
Y79AA1000850	F-Y79AA1000850	0.92
Y79AA1000962	F-Y79AA1000962	0.69
Y79AA1000966	F-Y79AA1000966	0.64
Y79AA1000968	F-Y79AA1000968	0.64
Y79AA1000976	F-Y79AA1000976	0.66
Y79AA1000985	F-Y79AA1000985	0.66
Y79AA1001023	F-Y79AA1001023	0.33
Y79AA1001041	F-Y79AA1001041	0.90
Y79AA1001048	F-Y79AA1001048	0.81
Y79AA1001068	F-Y79AA1001068	0.64
Y79AA1001077	F-Y79AA1001077	0.78

Y79AA1001078	F-Y79AA1001078	0.92
Y79AA1001105	F-Y79AA1001105	0.70
Y79AA1001145	F-Y79AA1001145	0.46
Y79AA1001177	F-Y79AA1001177	0.74
Y79AA1001185	F-Y79AA1001185	0.74
Y79AA1001211	F-Y79AA1001211	0.94
Y79AA1001216	F-Y79AA1001216	0.61
Y79AA1001228	F-Y79AA1001228	0.56
Y79AA1001233	F-Y79AA1001233	0.83
Y79AA1001236	F-Y79AA1001236	0.32
Y79AA1001281	F-Y79AA1001281	0.51
Y79AA1001299	F-Y79AA1001299	0.94
Y79AA1001312	F-Y79AA1001312	0.53
Y79AA1001323	F-Y79AA1001323	0.76
Y79AA1001391	F-Y79AA1001391	0.83
Y79AA1001394	F-Y79AA1001394	0.94
Y79AA1001402	F-Y79AA1001402	0.90
Y79AA1001493	F-Y79AA1001493	0.94
Y79AA1001511	F-Y79AA1001511	0.47
Y79AA1001533	F-Y79AA1001533	0.92
Y79AA1001541	F-Y79AA1001541	0.32
Y79AA1001548	F-Y79AA1001548	0.50
Y79AA1001555	F-Y79AA1001555	0.92
Y79AA1001581	F-Y79AA1001581	0.94
Y79AA1001585	F-Y79AA1001585	0.80
Y79AA1001603	F-Y79AA1001603	0.94
Y79AA1001613	F-Y79AA1001613	0.94
Y79AA1001647	F-Y79AA1001647	0.49
Y79AA1001665	F-Y79AA1001665	0.78

Y79AA1001679	F-Y79AA1001679	0.94
Y79AA1001696	F-Y79AA1001696	0.60
Y79AA1001705	F-Y79AA1001705	0.67
Y79AA1001711	F-Y79AA1001711	0.59
Y79AA1001781	F-Y79AA1001781	0.74
Y79AA1001805	F-Y79AA1001805	0.79
Y79AA1001827	F-Y79AA1001827	0.84
Y79AA1001846	F-Y79AA1001846	0.34
Y79AA1001866	F-Y79AA1001866	0.75
Y79AA1001874	F-Y79AA1001874	0.59
Y79AA1001923	F-Y79AA1001923	0.32
Y79AA1001963	F-Y79AA1001963	0.51
Y79AA1002027	F-Y79AA1002027	0.39
Y79AA1002083	F-Y79AA1002083	0.65
Y79AA1002089	F-Y79AA1002089	0.94
Y79AA1002093	F-Y79AA1002093	0.89
Y79AA1002115	F-Y79AA1002115	0.31
Y79AA1002125	F-Y79AA1002125	0.76
Y79AA1002139	F-Y79AA1002139	0.32
Y79AA1002204	F-Y79AA1002204	0.94
Y79AA1002208	F-Y79AA1002208	0.76
Y79AA1002209	F-Y79AA1002209	0.91
Y79AA1002210	F-Y79AA1002210	0.60
Y79AA1002229	F-Y79AA1002229	0.76
Y79AA1002234	F-Y79AA1002234	0.94
Y79AA1002246	F-Y79AA1002246	0.65
Y79AA1002258	F-Y79AA1002258	0.79
Y79AA1002298	F-Y79AA1002298	0.83
Y79AA1002307	F-Y79AA1002307	0.52

Y79AA1002311	F-Y79AA1002311	0.92
Y79AA1002351	F-Y79AA1002351	0.85
Y79AA1002361	F-Y79AA1002361	0.90
Y79AA1002399	F-Y79AA1002399	0.94
Y79AA1002407	F-Y79AA1002407	0.83
Y79AA1002416	F-Y79AA1002416	0.77
Y79AA1002431	F-Y79AA1002431	0.61
Y79AA1002433	F-Y79AA1002433	0.81
Y79AA1002472	F-Y79AA1002472	0.39
Y79AA1002482	F-Y79AA1002482	0.88
Y79AA1002487	F-Y79AA1002487	0.87

【０２５３】

【表４３】

選抜クローンの最大ATGpr1値が0.3以下であるクローン（5'末端配列中にATGコドンを含まない９クローンを含む１８５７クローン。5'末端配列中にATGコドンを含まないものは最大ATGpr1値を空欄とした。）

クローン名	配列名	最大ATGpr1値
HEMBA1000042	F-HEMBA1000042	0.08
HEMBA1000111	F-HEMBA1000111	0.1
HEMBA1000180	F-HEMBA1000180	0.09
HEMBA1000213	F-HEMBA1000213	0.21
HEMBA1000243	F-HEMBA1000243	0.1
HEMBA1000251	F-HEMBA1000251	0.08
HEMBA1000264	F-HEMBA1000264	0.08
HEMBA1000280	F-HEMBA1000280	0.13

HEMBA1000282	F-HEMBA1000282	0.1
HEMBA1000333	F-HEMBA1000333	0.17
HEMBA1000338	F-HEMBA1000338	0.16
HEMBA1000351	F-HEMBA1000351	0.17
HEMBA1000355	F-HEMBA1000355	0.11
HEMBA1000357	F-HEMBA1000357	0.08
HEMBA1000366	F-HEMBA1000366	0.11
HEMBA1000376	F-HEMBA1000376	0.1
HEMBA1000390	F-HEMBA1000390	0.11
HEMBA1000411	F-HEMBA1000411	0.07
HEMBA1000418	F-HEMBA1000418	0.06
HEMBA1000422	F-HEMBA1000422	0.07
HEMBA1000428	F-HEMBA1000428	0.08
HEMBA1000434	F-HEMBA1000434	0.11
HEMBA1000442	F-HEMBA1000442	0.1
HEMBA1000459	F-HEMBA1000459	0.08
HEMBA1000464	F-HEMBA1000464	0.12
HEMBA1000469	F-HEMBA1000469	0.07
HEMBA1000504	F-HEMBA1000504	0.1
HEMBA1000518	F-HEMBA1000518	0.23
HEMBA1000519	F-HEMBA1000519	0.3
HEMBA1000540	F-HEMBA1000540	0.06
HEMBA1000545	F-HEMBA1000545	0.18
HEMBA1000557	F-HEMBA1000557	0.19
HEMBA1000563	F-HEMBA1000563	0.17
HEMBA1000569	F-HEMBA1000569	0.12
HEMBA1000575	F-HEMBA1000575	0.14
HEMBA1000604	F-HEMBA1000604	0.1
HEMBA1000622	F-HEMBA1000622	0.08

HEMBA1000655	F-HEMBA1000655	0.19
HEMBA1000662	F-HEMBA1000662	0.15
HEMBA1000673	F-HEMBA1000673	0.08
HEMBA1000702	F-HEMBA1000702	0.12
HEMBA1000705	F-HEMBA1000705	0.06
HEMBA1000722	F-HEMBA1000722	0.17
HEMBA1000726	F-HEMBA1000726	0.08
HEMBA1000747	F-HEMBA1000747	0.06
HEMBA1000749	F-HEMBA1000749	0.09
HEMBA1000769	F-HEMBA1000769	0.19
HEMBA1000773	F-HEMBA1000773	0.08
HEMBA1000774	F-HEMBA1000774	0.17
HEMBA1000791	F-HEMBA1000791	0.08
HEMBA1000822	F-HEMBA1000822	0.19
HEMBA1000827	F-HEMBA1000827	0.09
HEMBA1000843	F-HEMBA1000843	0.12
HEMBA1000852	F-HEMBA1000852	0.16
HEMBA1000870	F-HEMBA1000870	0.14
HEMBA1000876	F-HEMBA1000876	0.15
HEMBA1000908	F-HEMBA1000908	0.17
HEMBA1000934	F-HEMBA1000934	0.2
HEMBA1000943	F-HEMBA1000943	0.08
HEMBA1000960	F-HEMBA1000960	0.09
HEMBA1000972	F-HEMBA1000972	0.12
HEMBA1000974	F-HEMBA1000974	0.08
HEMBA1000985	F-HEMBA1000985	0.06
HEMBA1000991	F-HEMBA1000991	0.23
HEMBA1001007	F-HEMBA1001007	0.06
HEMBA1001017	F-HEMBA1001017	0.06

HEMBA1001019	F-HEMBA1001019	0.08
HEMBA1001020	F-HEMBA1001020	0.15
HEMBA1001024	F-HEMBA1001024	0.1
HEMBA1001026	F-HEMBA1001026	0.13
HEMBA1001051	F-HEMBA1001051	0.27
HEMBA1001060	F-HEMBA1001060	0.11
HEMBA1001071	F-HEMBA1001071	0.1
HEMBA1001077	F-HEMBA1001077	0.07
HEMBA1001094	F-HEMBA1001094	0.07
HEMBA1001099	F-HEMBA1001099	0.08
HEMBA1001121	F-HEMBA1001121	0.25
HEMBA1001123	F-HEMBA1001123	0.05
HEMBA1001172	F-HEMBA1001172	0.08
HEMBA1001208	F-HEMBA1001208	0.11
HEMBA1001226	F-HEMBA1001226	0.27
HEMBA1001265	F-HEMBA1001265	0.06
HEMBA1001294	F-HEMBA1001294	0.12
HEMBA1001299	F-HEMBA1001299	0.2
HEMBA1001319	F-HEMBA1001319	0.3
HEMBA1001323	F-HEMBA1001323	0.07
HEMBA1001327	F-HEMBA1001327	0.08
HEMBA1001330	F-HEMBA1001330	0.11
HEMBA1001375	F-HEMBA1001375	0.15
HEMBA1001383	F-HEMBA1001383	0.11
HEMBA1001391	F-HEMBA1001391	0.21
HEMBA1001411	F-HEMBA1001411	0.06
HEMBA1001432	F-HEMBA1001432	0.07
HEMBA1001433	F-HEMBA1001433	0.24
HEMBA1001435	F-HEMBA1001435	0.16

HEMBA1001442	F-HEMBA1001442	0.22
HEMBA1001454	F-HEMBA1001454	0.11
HEMBA1001463	F-HEMBA1001463	0.08
HEMBA1001478	F-HEMBA1001478	0.13
HEMBA1001515	F-HEMBA1001515	0.3
HEMBA1001517	F-HEMBA1001517	0.07
HEMBA1001522	F-HEMBA1001522	0.3
HEMBA1001557	F-HEMBA1001557	0.06
HEMBA1001566	F-HEMBA1001566	0.1
HEMBA1001585	F-HEMBA1001585	0.09
HEMBA1001589	F-HEMBA1001589	0.06
HEMBA1001608	F-HEMBA1001608	0.17
HEMBA1001636	F-HEMBA1001636	0.15
HEMBA1001651	F-HEMBA1001651	0.23
HEMBA1001658	F-HEMBA1001658	0.17
HEMBA1001675	F-HEMBA1001675	0.11
HEMBA1001678	F-HEMBA1001678	0.06
HEMBA1001681	F-HEMBA1001681	0.1
HEMBA1001709	F-HEMBA1001709	0.29
HEMBA1001712	F-HEMBA1001712	0.08
HEMBA1001718	F-HEMBA1001718	0.07
HEMBA1001734	F-HEMBA1001734	0.07
HEMBA1001745	F-HEMBA1001745	0.09
HEMBA1001761	F-HEMBA1001761	0.09
HEMBA1001784	F-HEMBA1001784	0.11
HEMBA1001791	F-HEMBA1001791	0.15
HEMBA1001803	F-HEMBA1001803	0.21
HEMBA1001808	F-HEMBA1001808	0.18
HEMBA1001820	F-HEMBA1001820	0.08

HEMBA1001835	F-HEMBA1001835	0.29
HEMBA1001844	F-HEMBA1001844	0.11
HEMBA1001861	F-HEMBA1001861	0.2
HEMBA1001888	F-HEMBA1001888	0.18
HEMBA1001918	F-HEMBA1001918	0.09
HEMBA1001940	F-HEMBA1001940	0.21
HEMBA1001942	F-HEMBA1001942	0.17
HEMBA1001945	F-HEMBA1001945	0.06
HEMBA1001960	F-HEMBA1001960	
HEMBA1001962	F-HEMBA1001962	0.08
HEMBA1001964	F-HEMBA1001964	0.15
HEMBA1001979	F-HEMBA1001979	0.07
HEMBA1001991	F-HEMBA1001991	0.08
HEMBA1002003	F-HEMBA1002003	0.11
HEMBA1002008	F-HEMBA1002008	0.08
HEMBA1002022	F-HEMBA1002022	0.08
HEMBA1002039	F-HEMBA1002039	0.2
HEMBA1002100	F-HEMBA1002100	0.07
HEMBA1002113	F-HEMBA1002113	0.09
HEMBA1002139	F-HEMBA1002139	0.2
HEMBA1002144	F-HEMBA1002144	0.11
HEMBA1002153	F-HEMBA1002153	0.09
HEMBA1002160	F-HEMBA1002160	0.15
HEMBA1002162	F-HEMBA1002162	0.19
HEMBA1002166	F-HEMBA1002166	0.06
HEMBA1002185	F-HEMBA1002185	0.11
HEMBA1002204	F-HEMBA1002204	0.09
HEMBA1002226	F-HEMBA1002226	0.13
HEMBA1002253	F-HEMBA1002253	0.05

HEMBA1002257	F-HEMBA1002257	0.09
HEMBA1002270	F-HEMBA1002270	0.06
HEMBA1002321	F-HEMBA1002321	0.07
HEMBA1002328	F-HEMBA1002328	0.06
HEMBA1002337	F-HEMBA1002337	0.11
HEMBA1002348	F-HEMBA1002348	0.12
HEMBA1002349	F-HEMBA1002349	0.05
HEMBA1002381	F-HEMBA1002381	0.09
HEMBA1002389	F-HEMBA1002389	0.14
HEMBA1002486	F-HEMBA1002486	0.1
HEMBA1002498	F-HEMBA1002498	0.17
HEMBA1002538	F-HEMBA1002538	0.27
HEMBA1002552	F-HEMBA1002552	0.23
HEMBA1002555	F-HEMBA1002555	0.11
HEMBA1002558	F-HEMBA1002558	0.11
HEMBA1002561	F-HEMBA1002561	0.11
HEMBA1002590	F-HEMBA1002590	0.06
HEMBA1002592	F-HEMBA1002592	0.17
HEMBA1002621	F-HEMBA1002621	0.12
HEMBA1002628	F-HEMBA1002628	0.06
HEMBA1002629	F-HEMBA1002629	0.23
HEMBA1002645	F-HEMBA1002645	0.12
HEMBA1002651	F-HEMBA1002651	0.08
HEMBA1002659	F-HEMBA1002659	0.28
HEMBA1002661	F-HEMBA1002661	0.28
HEMBA1002666	F-HEMBA1002666	0.16
HEMBA1002678	F-HEMBA1002678	0.07
HEMBA1002679	F-HEMBA1002679	0.14
HEMBA1002712	F-HEMBA1002712	0.26

HEMBA1002716	F-HEMBA1002716	0.14
HEMBA1002728	F-HEMBA1002728	0.09
HEMBA1002730	F-HEMBA1002730	0.07
HEMBA1002742	F-HEMBA1002742	0.09
HEMBA1002748	F-HEMBA1002748	0.17
HEMBA1002780	F-HEMBA1002780	0.1
HEMBA1002801	F-HEMBA1002801	0.1
HEMBA1002826	F-HEMBA1002826	0.1
HEMBA1002833	F-HEMBA1002833	0.14
HEMBA1002886	F-HEMBA1002886	0.09
HEMBA1002896	F-HEMBA1002896	0.05
HEMBA1002921	F-HEMBA1002921	0.25
HEMBA1002924	F-HEMBA1002924	0.12
HEMBA1002934	F-HEMBA1002934	0.2
HEMBA1002944	F-HEMBA1002944	0.12
HEMBA1002968	F-HEMBA1002968	0.12
HEMBA1003034	F-HEMBA1003034	0.06
HEMBA1003037	F-HEMBA1003037	0.11
HEMBA1003064	F-HEMBA1003064	0.09
HEMBA1003071	F-HEMBA1003071	0.27
HEMBA1003083	F-HEMBA1003083	0.18
HEMBA1003086	F-HEMBA1003086	0.06
HEMBA1003098	F-HEMBA1003098	0.09
HEMBA1003133	F-HEMBA1003133	0.12
HEMBA1003142	F-HEMBA1003142	0.29
HEMBA1003166	F-HEMBA1003166	0.1
HEMBA1003197	F-HEMBA1003197	0.1
HEMBA1003202	F-HEMBA1003202	0.17
HEMBA1003204	F-HEMBA1003204	0.13

HEMBA1003212	F-HEMBA1003212	0.13
HEMBA1003220	F-HEMBA1003220	0.14
HEMBA1003229	F-HEMBA1003229	0.19
HEMBA1003273	F-HEMBA1003273	0.1
HEMBA1003276	F-HEMBA1003276	0.12
HEMBA1003278	F-HEMBA1003278	0.09
HEMBA1003296	F-HEMBA1003296	0.07
HEMBA1003304	F-HEMBA1003304	0.09
HEMBA1003309	F-HEMBA1003309	0.07
HEMBA1003314	F-HEMBA1003314	0.21
HEMBA1003328	F-HEMBA1003328	0.13
HEMBA1003330	F-HEMBA1003330	0.08
HEMBA1003348	F-HEMBA1003348	0.17
HEMBA1003373	F-HEMBA1003373	0.21
HEMBA1003376	F-HEMBA1003376	0.14
HEMBA1003384	F-HEMBA1003384	0.07
HEMBA1003531	F-HEMBA1003531	0.2
HEMBA1003548	F-HEMBA1003548	0.08
HEMBA1003571	F-HEMBA1003571	0.13
HEMBA1003579	F-HEMBA1003579	0.13
HEMBA1003595	F-HEMBA1003595	0.08
HEMBA1003597	F-HEMBA1003597	0.1
HEMBA1003598	F-HEMBA1003598	0.12
HEMBA1003622	F-HEMBA1003622	0.08
HEMBA1003630	F-HEMBA1003630	0.08
HEMBA1003637	F-HEMBA1003637	0.07
HEMBA1003640	F-HEMBA1003640	0.16
HEMBA1003656	F-HEMBA1003656	0.13
HEMBA1003714	F-HEMBA1003714	0.12

HEMBA1003715	F-HEMBA1003715	0.1
HEMBA1003725	F-HEMBA1003725	0.08
HEMBA1003733	F-HEMBA1003733	0.2
HEMBA1003758	F-HEMBA1003758	0.06
HEMBA1003773	F-HEMBA1003773	0.11
HEMBA1003784	F-HEMBA1003784	0.09
HEMBA1003856	F-HEMBA1003856	0.25
HEMBA1003885	F-HEMBA1003885	0.09
HEMBA1003902	F-HEMBA1003902	0.08
HEMBA1003908	F-HEMBA1003908	0.08
HEMBA1003926	F-HEMBA1003926	0.09
HEMBA1003937	F-HEMBA1003937	0.2
HEMBA1003939	F-HEMBA1003939	0.12
HEMBA1003942	F-HEMBA1003942	0.1
HEMBA1003950	F-HEMBA1003950	0.09
HEMBA1003958	F-HEMBA1003958	0.07
HEMBA1003976	F-HEMBA1003976	0.28
HEMBA1003987	F-HEMBA1003987	0.24
HEMBA1004000	F-HEMBA1004000	0.16
HEMBA1004012	F-HEMBA1004012	0.12
HEMBA1004015	F-HEMBA1004015	0.23
HEMBA1004024	F-HEMBA1004024	0.13
HEMBA1004038	F-HEMBA1004038	0.09
HEMBA1004042	F-HEMBA1004042	0.09
HEMBA1004045	F-HEMBA1004045	0.09
HEMBA1004049	F-HEMBA1004049	0.09
HEMBA1004132	F-HEMBA1004132	0.08
HEMBA1004138	F-HEMBA1004138	0.07
HEMBA1004164	F-HEMBA1004164	0.08

HEMBA1004225	F-HEMBA1004225	0.1
HEMBA1004241	F-HEMBA1004241	0.08
HEMBA1004267	F-HEMBA1004267	0.09
HEMBA1004272	F-HEMBA1004272	0.09
HEMBA1004295	F-HEMBA1004295	0.19
HEMBA1004306	F-HEMBA1004306	0.07
HEMBA1004312	F-HEMBA1004312	0.26
HEMBA1004323	F-HEMBA1004323	0.13
HEMBA1004334	F-HEMBA1004334	0.06
HEMBA1004354	F-HEMBA1004354	0.1
HEMBA1004356	F-HEMBA1004356	0.07
HEMBA1004366	F-HEMBA1004366	0.14
HEMBA1004394	F-HEMBA1004394	0.08
HEMBA1004396	F-HEMBA1004396	0.05
HEMBA1004405	F-HEMBA1004405	0.17
HEMBA1004429	F-HEMBA1004429	0.22
HEMBA1004433	F-HEMBA1004433	0.29
HEMBA1004460	F-HEMBA1004460	0.11
HEMBA1004461	F-HEMBA1004461	0.11
HEMBA1004482	F-HEMBA1004482	0.15
HEMBA1004506	F-HEMBA1004506	0.05
HEMBA1004538	F-HEMBA1004538	0.15
HEMBA1004577	F-HEMBA1004577	0.17
HEMBA1004586	F-HEMBA1004586	0.06
HEMBA1004617	F-HEMBA1004617	0.11
HEMBA1004629	F-HEMBA1004629	0.11
HEMBA1004631	F-HEMBA1004631	0.1
HEMBA1004666	F-HEMBA1004666	0.08
HEMBA1004670	F-HEMBA1004670	0.15

HEMBA1004672	F-HEMBA1004672	0.14
HEMBA1004730	F-HEMBA1004730	0.15
HEMBA1004733	F-HEMBA1004733	0.12
HEMBA1004748	F-HEMBA1004748	0.1
HEMBA1004770	F-HEMBA1004770	0.15
HEMBA1004778	F-HEMBA1004778	0.14
HEMBA1004803	F-HEMBA1004803	0.13
HEMBA1004807	F-HEMBA1004807	0.18
HEMBA1004816	F-HEMBA1004816	0.06
HEMBA1004820	F-HEMBA1004820	0.11
HEMBA1004865	F-HEMBA1004865	0.17
HEMBA1004880	F-HEMBA1004880	0.28
HEMBA1004900	F-HEMBA1004900	0.11
HEMBA1004909	F-HEMBA1004909	0.11
HEMBA1004918	F-HEMBA1004918	0.09
HEMBA1004956	F-HEMBA1004956	0.05
HEMBA1004960	F-HEMBA1004960	0.21
HEMBA1004978	F-HEMBA1004978	0.1
HEMBA1004983	F-HEMBA1004983	0.28
HEMBA1004995	F-HEMBA1004995	0.24
HEMBA1005008	F-HEMBA1005008	0.07
HEMBA1005039	F-HEMBA1005039	0.08
HEMBA1005062	F-HEMBA1005062	0.11
HEMBA1005123	F-HEMBA1005123	0.07
HEMBA1005152	F-HEMBA1005152	0.11
HEMBA1005159	F-HEMBA1005159	0.1
HEMBA1005232	F-HEMBA1005232	0.1
HEMBA1005241	F-HEMBA1005241	0.14
HEMBA1005251	F-HEMBA1005251	0.29

HEMBA1005274	F-HEMBA1005274	0.06
HEMBA1005275	F-HEMBA1005275	0.12
HEMBA1005293	F-HEMBA1005293	0.06
HEMBA1005304	F-HEMBA1005304	0.09
HEMBA1005311	F-HEMBA1005311	0.2
HEMBA1005315	F-HEMBA1005315	0.07
HEMBA1005318	F-HEMBA1005318	0.08
HEMBA1005353	F-HEMBA1005353	0.12
HEMBA1005359	F-HEMBA1005359	0.15
HEMBA1005372	F-HEMBA1005372	0.07
HEMBA1005374	F-HEMBA1005374	0.09
HEMBA1005389	F-HEMBA1005389	0.1
HEMBA1005408	F-HEMBA1005408	0.09
HEMBA1005410	F-HEMBA1005410	0.07
HEMBA1005426	F-HEMBA1005426	0.16
HEMBA1005443	F-HEMBA1005443	0.17
HEMBA1005447	F-HEMBA1005447	0.25
HEMBA1005497	F-HEMBA1005497	0.09
HEMBA1005500	F-HEMBA1005500	0.08
HEMBA1005506	F-HEMBA1005506	0.17
HEMBA1005508	F-HEMBA1005508	0.12
HEMBA1005511	F-HEMBA1005511	0.1
HEMBA1005520	F-HEMBA1005520	0.07
HEMBA1005552	F-HEMBA1005552	0.05
HEMBA1005568	F-HEMBA1005568	0.06
HEMBA1005570	F-HEMBA1005570	0.1
HEMBA1005577	F-HEMBA1005577	0.13
HEMBA1005588	F-HEMBA1005588	0.25
HEMBA1005593	F-HEMBA1005593	0.13

HEMBA1005606	F-HEMBA1005606	0.16
HEMBA1005616	F-HEMBA1005616	0.15
HEMBA1005627	F-HEMBA1005627	0.11
HEMBA1005631	F-HEMBA1005631	0.07
HEMBA1005632	F-HEMBA1005632	0.07
HEMBA1005634	F-HEMBA1005634	0.07
HEMBA1005670	F-HEMBA1005670	0.11
HEMBA1005679	F-HEMBA1005679	0.22
HEMBA1005699	F-HEMBA1005699	0.08
HEMBA1005705	F-HEMBA1005705	0.08
HEMBA1005717	F-HEMBA1005717	0.17
HEMBA1005765	F-HEMBA1005765	0.08
HEMBA1005780	F-HEMBA1005780	0.16
HEMBA1005829	F-HEMBA1005829	0.09
HEMBA1005853	F-HEMBA1005853	0.06
HEMBA1005894	F-HEMBA1005894	0.16
HEMBA1005909	F-HEMBA1005909	0.13
HEMBA1005911	F-HEMBA1005911	0.22
HEMBA1005921	F-HEMBA1005921	0.1
HEMBA1005931	F-HEMBA1005931	0.16
HEMBA1005934	F-HEMBA1005934	0.1
HEMBA1005962	F-HEMBA1005962	0.07
HEMBA1005999	F-HEMBA1005999	0.14
HEMBA1006002	F-HEMBA1006002	0.09
HEMBA1006005	F-HEMBA1006005	0.2
HEMBA1006036	F-HEMBA1006036	0.24
HEMBA1006042	F-HEMBA1006042	0.11
HEMBA1006067	F-HEMBA1006067	0.09
HEMBA1006090	F-HEMBA1006090	0.09

HEMBA1006124	F-HEMBA1006124	0.05
HEMBA1006142	F-HEMBA1006142	0.13
HEMBA1006158	F-HEMBA1006158	0.27
HEMBA1006253	F-HEMBA1006253	0.29
HEMBA1006259	F-HEMBA1006259	0.11
HEMBA1006268	F-HEMBA1006268	0.11
HEMBA1006328	F-HEMBA1006328	0.06
HEMBA1006334	F-HEMBA1006334	0.08
HEMBA1006359	F-HEMBA1006359	0.22
HEMBA1006364	F-HEMBA1006364	0.23
HEMBA1006380	F-HEMBA1006380	0.09
HEMBA1006416	F-HEMBA1006416	0.25
HEMBA1006419	F-HEMBA1006419	0.08
HEMBA1006421	F-HEMBA1006421	0.26
HEMBA1006426	F-HEMBA1006426	0.17
HEMBA1006438	F-HEMBA1006438	0.08
HEMBA1006446	F-HEMBA1006446	0.11
HEMBA1006461	F-HEMBA1006461	0.15
HEMBA1006471	F-HEMBA1006471	0.06
HEMBA1006486	F-HEMBA1006486	0.11
HEMBA1006489	F-HEMBA1006489	0.09
HEMBA1006540	F-HEMBA1006540	0.23
HEMBA1006546	F-HEMBA1006546	0.07
HEMBA1006562	F-HEMBA1006562	0.12
HEMBA1006569	F-HEMBA1006569	
HEMBA1006595	F-HEMBA1006595	0.08
HEMBA1006597	F-HEMBA1006597	0.17
HEMBA1006617	F-HEMBA1006617	0.07
HEMBA1006635	F-HEMBA1006635	0.07

HEMBA1006639	F-HEMBA1006639	0.25
HEMBA1006648	F-HEMBA1006648	0.24
HEMBA1006653	F-HEMBA1006653	0.09
HEMBA1006665	F-HEMBA1006665	0.17
HEMBA1006676	F-HEMBA1006676	0.17
HEMBA1006695	F-HEMBA1006695	0.1
HEMBA1006696	F-HEMBA1006696	0.05
HEMBA1006744	F-HEMBA1006744	0.12
HEMBA1006779	F-HEMBA1006779	0.07
HEMBA1006780	F-HEMBA1006780	0.23
HEMBA1006821	F-HEMBA1006821	0.08
HEMBA1006824	F-HEMBA1006824	0.09
HEMBA1006849	F-HEMBA1006849	0.05
HEMBA1006865	F-HEMBA1006865	0.1
HEMBA1006921	F-HEMBA1006921	0.22
HEMBA1006929	F-HEMBA1006929	0.15
HEMBA1006938	F-HEMBA1006938	0.07
HEMBA1006949	F-HEMBA1006949	0.27
HEMBA1007017	F-HEMBA1007017	0.07
HEMBA1007045	F-HEMBA1007045	0.14
HEMBA1007051	F-HEMBA1007051	0.19
HEMBA1007073	F-HEMBA1007073	0.22
HEMBA1007078	F-HEMBA1007078	0.12
HEMBA1007113	F-HEMBA1007113	0.12
HEMBA1007129	F-HEMBA1007129	0.18
HEMBA1007147	F-HEMBA1007147	0.08
HEMBA1007206	F-HEMBA1007206	0.11
HEMBA1007256	F-HEMBA1007256	0.13
HEMBA1007273	F-HEMBA1007273	0.05

HEMBA1007279	F-HEMBA1007279	0.09
HEMBA1007288	F-HEMBA1007288	0.06
HEMBA1007322	F-HEMBA1007322	0.12
HEMBA1007327	F-HEMBA1007327	0.12
HEMBA1007341	F-HEMBA1007341	0.1
HEMBA1007347	F-HEMBA1007347	0.14
HEMBB1000005	F-HEMBB1000005	0.13
HEMBB1000039	F-HEMBB1000039	0.07
HEMBB1000044	F-HEMBB1000044	0.08
HEMBB1000050	F-HEMBB1000050	0.07
HEMBB1000054	F-HEMBB1000054	0.12
HEMBB1000055	F-HEMBB1000055	0.2
HEMBB1000059	F-HEMBB1000059	0.08
HEMBB1000089	F-HEMBB1000089	0.09
HEMBB1000099	F-HEMBB1000099	0.17
HEMBB1000113	F-HEMBB1000113	0.12
HEMBB1000141	F-HEMBB1000141	0.13
HEMBB1000144	F-HEMBB1000144	0.2
HEMBB1000218	F-HEMBB1000218	0.07
HEMBB1000250	F-HEMBB1000250	0.26
HEMBB1000258	F-HEMBB1000258	0.15
HEMBB1000264	F-HEMBB1000264	0.08
HEMBB1000272	F-HEMBB1000272	0.11
HEMBB1000274	F-HEMBB1000274	0.12
HEMBB1000284	F-HEMBB1000284	0.1
HEMBB1000307	F-HEMBB1000307	0.11
HEMBB1000312	F-HEMBB1000312	0.07
HEMBB1000317	F-HEMBB1000317	0.27
HEMBB1000318	F-HEMBB1000318	0.11

HEMBB1000335	F-HEMBB1000335	0.15
HEMBB1000336	F-HEMBB1000336	0.28
HEMBB1000337	F-HEMBB1000337	0.25
HEMBB1000341	F-HEMBB1000341	0.24
HEMBB1000343	F-HEMBB1000343	0.07
HEMBB1000354	F-HEMBB1000354	0.15
HEMBB1000369	F-HEMBB1000369	0.08
HEMBB1000374	F-HEMBB1000374	0.3
HEMBB1000376	F-HEMBB1000376	0.12
HEMBB1000399	F-HEMBB1000399	0.08
HEMBB1000402	F-HEMBB1000402	0.29
HEMBB1000404	F-HEMBB1000404	0.29
HEMBB1000420	F-HEMBB1000420	0.11
HEMBB1000434	F-HEMBB1000434	0.05
HEMBB1000441	F-HEMBB1000441	0.12
HEMBB1000455	F-HEMBB1000455	0.05
HEMBB1000472	F-HEMBB1000472	0.05
HEMBB1000480	F-HEMBB1000480	0.13
HEMBB1000487	F-HEMBB1000487	0.09
HEMBB1000490	F-HEMBB1000490	0.06
HEMBB1000491	F-HEMBB1000491	0.16
HEMBB1000493	F-HEMBB1000493	0.15
HEMBB1000518	F-HEMBB1000518	0.05
HEMBB1000523	F-HEMBB1000523	0.07
HEMBB1000530	F-HEMBB1000530	0.14
HEMBB1000554	F-HEMBB1000554	0.23
HEMBB1000564	F-HEMBB1000564	0.09
HEMBB1000573	F-HEMBB1000573	0.1
HEMBB1000575	F-HEMBB1000575	0.08

HEMBB1000586	F-HEMBB1000586	0.12
HEMBB1000598	F-HEMBB1000598	0.12
HEMBB1000637	F-HEMBB1000637	0.19
HEMBB1000638	F-HEMBB1000638	0.07
HEMBB1000643	F-HEMBB1000643	0.07
HEMBB1000649	F-HEMBB1000649	0.13
HEMBB1000652	F-HEMBB1000652	0.2
HEMBB1000665	F-HEMBB1000665	0.07
HEMBB1000684	F-HEMBB1000684	0.06
HEMBB1000709	F-HEMBB1000709	0.09
HEMBB1000726	F-HEMBB1000726	0.07
HEMBB1000738	F-HEMBB1000738	0.19
HEMBB1000749	F-HEMBB1000749	0.14
HEMBB1000770	F-HEMBB1000770	0.09
HEMBB1000790	F-HEMBB1000790	0.23
HEMBB1000794	F-HEMBB1000794	0.09
HEMBB1000821	F-HEMBB1000821	0.1
HEMBB1000822	F-HEMBB1000822	0.18
HEMBB1000827	F-HEMBB1000827	0.1
HEMBB1000831	F-HEMBB1000831	0.2
HEMBB1000840	F-HEMBB1000840	0.09
HEMBB1000876	F-HEMBB1000876	0.12
HEMBB1000883	F-HEMBB1000883	0.13
HEMBB1000888	F-HEMBB1000888	0.1
HEMBB1000890	F-HEMBB1000890	0.09
HEMBB1000893	F-HEMBB1000893	0.1
HEMBB1000910	F-HEMBB1000910	0.06
HEMBB1000913	F-HEMBB1000913	0.09
HEMBB1000915	F-HEMBB1000915	0.12

HEMBB1000917	F-HEMBB1000917	0.15
HEMBB1000959	F-HEMBB1000959	0.08
HEMBB1000981	F-HEMBB1000981	0.09
HEMBB1000996	F-HEMBB1000996	0.1
HEMBB1001004	F-HEMBB1001004	0.08
HEMBB1001008	F-HEMBB1001008	0.25
HEMBB1001037	F-HEMBB1001037	0.14
HEMBB1001047	F-HEMBB1001047	0.14
HEMBB1001051	F-HEMBB1001051	0.13
HEMBB1001060	F-HEMBB1001060	0.16
HEMBB1001063	F-HEMBB1001063	0.1
HEMBB1001102	F-HEMBB1001102	0.19
HEMBB1001114	F-HEMBB1001114	0.08
HEMBB1001119	F-HEMBB1001119	0.13
HEMBB1001133	F-HEMBB1001133	0.06
HEMBB1001142	F-HEMBB1001142	0.17
HEMBB1001177	F-HEMBB1001177	0.2
HEMBB1001208	F-HEMBB1001208	0.12
HEMBB1001209	F-HEMBB1001209	0.11
HEMBB1001218	F-HEMBB1001218	0.1
HEMBB1001221	F-HEMBB1001221	0.1
HEMBB1001249	F-HEMBB1001249	0.12
HEMBB1001253	F-HEMBB1001253	0.13
HEMBB1001254	F-HEMBB1001254	0.13
HEMBB1001267	F-HEMBB1001267	0.09
HEMBB1001271	F-HEMBB1001271	0.16
HEMBB1001282	F-HEMBB1001282	0.14
HEMBB1001302	F-HEMBB1001302	0.18
HEMBB1001304	F-HEMBB1001304	0.17

HEMBB1001315	F-HEMBB1001315	0.18
HEMBB1001317	F-HEMBB1001317	0.12
HEMBB1001326	F-HEMBB1001326	0.09
HEMBB1001335	F-HEMBB1001335	0.08
HEMBB1001337	F-HEMBB1001337	0.12
HEMBB1001348	F-HEMBB1001348	0.11
HEMBB1001356	F-HEMBB1001356	0.1
HEMBB1001366	F-HEMBB1001366	0.16
HEMBB1001367	F-HEMBB1001367	0.11
HEMBB1001380	F-HEMBB1001380	0.07
HEMBB1001424	F-HEMBB1001424	0.05
HEMBB1001436	F-HEMBB1001436	0.14
HEMBB1001443	F-HEMBB1001443	0.28
HEMBB1001454	F-HEMBB1001454	
HEMBB1001458	F-HEMBB1001458	0.11
HEMBB1001463	F-HEMBB1001463	0.1
HEMBB1001464	F-HEMBB1001464	0.06
HEMBB1001500	F-HEMBB1001500	0.11
HEMBB1001521	F-HEMBB1001521	0.13
HEMBB1001527	F-HEMBB1001527	0.13
HEMBB1001535	F-HEMBB1001535	0.11
HEMBB1001536	F-HEMBB1001536	0.08
HEMBB1001537	F-HEMBB1001537	0.11
HEMBB1001555	F-HEMBB1001555	0.08
HEMBB1001565	F-HEMBB1001565	0.1
HEMBB1001586	F-HEMBB1001586	0.06
HEMBB1001588	F-HEMBB1001588	0.06
HEMBB1001618	F-HEMBB1001618	0.09
HEMBB1001619	F-HEMBB1001619	0.12

HEMBB1001630	F-HEMBB1001630	0.12
HEMBB1001637	F-HEMBB1001637	0.08
HEMBB1001641	F-HEMBB1001641	0.09
HEMBB1001704	F-HEMBB1001704	0.09
HEMBB1001706	F-HEMBB1001706	0.11
HEMBB1001717	F-HEMBB1001717	0.09
HEMBB1001735	F-HEMBB1001735	0.21
HEMBB1001747	F-HEMBB1001747	0.07
HEMBB1001749	F-HEMBB1001749	0.13
HEMBB1001753	F-HEMBB1001753	0.08
HEMBB1001756	F-HEMBB1001756	0.11
HEMBB1001762	F-HEMBB1001762	0.11
HEMBB1001797	F-HEMBB1001797	0.13
HEMBB1001802	F-HEMBB1001802	0.06
HEMBB1001836	F-HEMBB1001836	0.15
HEMBB1001850	F-HEMBB1001850	0.06
HEMBB1001863	F-HEMBB1001863	0.09
HEMBB1001867	F-HEMBB1001867	0.11
HEMBB1001868	F-HEMBB1001868	0.24
HEMBB1001875	F-HEMBB1001875	0.05
HEMBB1001880	F-HEMBB1001880	0.08
HEMBB1001899	F-HEMBB1001899	0.16
HEMBB1001911	F-HEMBB1001911	0.22
HEMBB1001921	F-HEMBB1001921	0.07
HEMBB1001922	F-HEMBB1001922	0.11
HEMBB1001925	F-HEMBB1001925	0.19
HEMBB1001930	F-HEMBB1001930	0.1
HEMBB1001944	F-HEMBB1001944	0.14
HEMBB1001952	F-HEMBB1001952	0.08

HEMBB1001953	F-HEMBB1001953	0.15
HEMBB1001967	F-HEMBB1001967	0.08
HEMBB1001973	F-HEMBB1001973	0.09
HEMBB1001983	F-HEMBB1001983	0.1
HEMBB1001988	F-HEMBB1001988	0.15
HEMBB1001996	F-HEMBB1001996	0.19
HEMBB1001997	F-HEMBB1001997	0.08
HEMBB1002002	F-HEMBB1002002	0.21
HEMBB1002005	F-HEMBB1002005	0.18
HEMBB1002009	F-HEMBB1002009	0.09
HEMBB1002015	F-HEMBB1002015	0.26
HEMBB1002042	F-HEMBB1002042	0.11
HEMBB1002043	F-HEMBB1002043	0.09
HEMBB1002045	F-HEMBB1002045	0.26
HEMBB1002049	F-HEMBB1002049	0.12
HEMBB1002069	F-HEMBB1002069	0.12
HEMBB1002092	F-HEMBB1002092	0.16
HEMBB1002094	F-HEMBB1002094	0.11
HEMBB1002115	F-HEMBB1002115	0.09
HEMBB1002139	F-HEMBB1002139	0.13
HEMBB1002189	F-HEMBB1002189	0.06
HEMBB1002190	F-HEMBB1002190	0.18
HEMBB1002232	F-HEMBB1002232	0.09
HEMBB1002247	F-HEMBB1002247	0.17
HEMBB1002254	F-HEMBB1002254	0.05
HEMBB1002255	F-HEMBB1002255	0.11
HEMBB1002266	F-HEMBB1002266	0.28
HEMBB1002280	F-HEMBB1002280	0.07
HEMBB1002306	F-HEMBB1002306	0.06

HEMBB1002364	F-HEMBB1002364	0.05
HEMBB1002371	F-HEMBB1002371	0.12
HEMBB1002381	F-HEMBB1002381	0.09
HEMBB1002387	F-HEMBB1002387	0.17
HEMBB1002425	F-HEMBB1002425	0.08
HEMBB1002453	F-HEMBB1002453	0.12
HEMBB1002458	F-HEMBB1002458	0.09
HEMBB1002477	F-HEMBB1002477	0.17
HEMBB1002509	F-HEMBB1002509	0.06
HEMBB1002520	F-HEMBB1002520	0.08
HEMBB1002522	F-HEMBB1002522	0.21
HEMBB1002531	F-HEMBB1002531	0.1
HEMBB1002534	F-HEMBB1002534	0.09
HEMBB1002556	F-HEMBB1002556	0.1
HEMBB1002579	F-HEMBB1002579	0.13
HEMBB1002582	F-HEMBB1002582	0.17
HEMBB1002590	F-HEMBB1002590	0.08
HEMBB1002596	F-HEMBB1002596	0.15
HEMBB1002601	F-HEMBB1002601	0.1
HEMBB1002603	F-HEMBB1002603	0.12
HEMBB1002610	F-HEMBB1002610	0.1
HEMBB1002613	F-HEMBB1002613	0.09
HEMBB1002617	F-HEMBB1002617	0.12
HEMBB1002623	F-HEMBB1002623	0.14
HEMBB1002635	F-HEMBB1002635	0.08
HEMBB1002664	F-HEMBB1002664	0.06
HEMBB1002677	F-HEMBB1002677	0.07
HEMBB1002683	F-HEMBB1002683	0.06
HEMBB1002686	F-HEMBB1002686	0.12

HEMBB1002699	F-HEMBB1002699	0.15
HEMBB1002702	F-HEMBB1002702	0.16
HEMBB1002712	F-HEMBB1002712	0.07
MAMMA1000009	F-MAMMA1000009	0.11
MAMMA1000043	F-MAMMA1000043	0.19
MAMMA1000045	F-MAMMA1000045	0.08
MAMMA1000092	F-MAMMA1000092	0.11
MAMMA1000103	F-MAMMA1000103	0.09
MAMMA1000117	F-MAMMA1000117	0.2
MAMMA1000129	F-MAMMA1000129	0.17
MAMMA1000133	F-MAMMA1000133	0.1
MAMMA1000134	F-MAMMA1000134	0.05
MAMMA1000155	F-MAMMA1000155	0.12
MAMMA1000175	F-MAMMA1000175	0.07
MAMMA1000198	F-MAMMA1000198	0.2
MAMMA1000221	F-MAMMA1000221	0.1
MAMMA1000227	F-MAMMA1000227	0.08
MAMMA1000241	F-MAMMA1000241	0.16
MAMMA1000254	F-MAMMA1000254	0.08
MAMMA1000264	F-MAMMA1000264	0.1
MAMMA1000266	F-MAMMA1000266	0.18
MAMMA1000270	F-MAMMA1000270	0.1
MAMMA1000287	F-MAMMA1000287	0.1
MAMMA1000302	F-MAMMA1000302	0.07
MAMMA1000307	F-MAMMA1000307	0.26
MAMMA1000331	F-MAMMA1000331	0.18
MAMMA1000340	F-MAMMA1000340	0.2
MAMMA1000348	F-MAMMA1000348	0.09
MAMMA1000356	F-MAMMA1000356	0.15

MAMMA1000360	F-MAMMA1000360	0.09
MAMMA1000385	F-MAMMA1000385	0.08
MAMMA1000402	F-MAMMA1000402	0.11
MAMMA1000413	F-MAMMA1000413	0.1
MAMMA1000414	F-MAMMA1000414	0.1
MAMMA1000423	F-MAMMA1000423	0.06
MAMMA1000424	F-MAMMA1000424	0.1
MAMMA1000431	F-MAMMA1000431	0.28
MAMMA1000444	F-MAMMA1000444	0.07
MAMMA1000446	F-MAMMA1000446	0.08
MAMMA1000478	F-MAMMA1000478	0.1
MAMMA1000483	F-MAMMA1000483	0.07
MAMMA1000500	F-MAMMA1000500	0.16
MAMMA1000501	F-MAMMA1000501	0.05
MAMMA1000516	F-MAMMA1000516	0.06
MAMMA1000522	F-MAMMA1000522	0.21
MAMMA1000559	F-MAMMA1000559	0.12
MAMMA1000565	F-MAMMA1000565	0.09
MAMMA1000576	F-MAMMA1000576	0.14
MAMMA1000585	F-MAMMA1000585	0.07
MAMMA1000594	F-MAMMA1000594	0.17
MAMMA1000597	F-MAMMA1000597	0.1
MAMMA1000605	F-MAMMA1000605	0.09
MAMMA1000616	F-MAMMA1000616	0.08
MAMMA1000621	F-MAMMA1000621	0.07
MAMMA1000643	F-MAMMA1000643	0.1
MAMMA1000669	F-MAMMA1000669	0.11
MAMMA1000696	F-MAMMA1000696	0.08
MAMMA1000707	F-MAMMA1000707	0.07

MAMMA1000714	F-MAMMA1000714	0.18
MAMMA1000718	F-MAMMA1000718	0.06
MAMMA1000720	F-MAMMA1000720	0.15
MAMMA1000723	F-MAMMA1000723	0.14
MAMMA1000732	F-MAMMA1000732	0.06
MAMMA1000733	F-MAMMA1000733	0.1
MAMMA1000744	F-MAMMA1000744	0.15
MAMMA1000752	F-MAMMA1000752	0.12
MAMMA1000761	F-MAMMA1000761	0.24
MAMMA1000775	F-MAMMA1000775	0.24
MAMMA1000778	F-MAMMA1000778	0.09
MAMMA1000782	F-MAMMA1000782	0.1
MAMMA1000798	F-MAMMA1000798	0.16
MAMMA1000802	F-MAMMA1000802	0.11
MAMMA1000839	F-MAMMA1000839	0.09
MAMMA1000845	F-MAMMA1000845	0.1
MAMMA1000851	F-MAMMA1000851	0.08
MAMMA1000855	F-MAMMA1000855	0.23
MAMMA1000862	F-MAMMA1000862	0.12
MAMMA1000863	F-MAMMA1000863	0.16
MAMMA1000867	F-MAMMA1000867	0.25
MAMMA1000876	F-MAMMA1000876	0.14
MAMMA1000877	F-MAMMA1000877	0.07
MAMMA1000880	F-MAMMA1000880	0.13
MAMMA1000883	F-MAMMA1000883	0.3
MAMMA1000905	F-MAMMA1000905	0.08
MAMMA1000931	F-MAMMA1000931	0.18
MAMMA1000940	F-MAMMA1000940	0.21
MAMMA1000941	F-MAMMA1000941	0.13

MAMMA1000942	F-MAMMA1000942	0.08
MAMMA1000943	F-MAMMA1000943	0.09
MAMMA1000957	F-MAMMA1000957	0.13
MAMMA1000962	F-MAMMA1000962	0.06
MAMMA1000975	F-MAMMA1000975	0.26
MAMMA1000987	F-MAMMA1000987	0.08
MAMMA1000998	F-MAMMA1000998	0.08
MAMMA1001003	F-MAMMA1001003	0.15
MAMMA1001024	F-MAMMA1001024	0.08
MAMMA1001030	F-MAMMA1001030	0.2
MAMMA1001035	F-MAMMA1001035	0.08
MAMMA1001038	F-MAMMA1001038	0.15
MAMMA1001050	F-MAMMA1001050	0.06
MAMMA1001067	F-MAMMA1001067	0.08
MAMMA1001074	F-MAMMA1001074	0.09
MAMMA1001082	F-MAMMA1001082	0.1
MAMMA1001092	F-MAMMA1001092	0.05
MAMMA1001133	F-MAMMA1001133	0.11
MAMMA1001145	F-MAMMA1001145	0.05
MAMMA1001161	F-MAMMA1001161	0.11
MAMMA1001162	F-MAMMA1001162	0.11
MAMMA1001186	F-MAMMA1001186	0.09
MAMMA1001191	F-MAMMA1001191	0.08
MAMMA1001203	F-MAMMA1001203	0.08
MAMMA1001206	F-MAMMA1001206	0.09
MAMMA1001220	F-MAMMA1001220	0.1
MAMMA1001243	F-MAMMA1001243	0.14
MAMMA1001249	F-MAMMA1001249	0.13
MAMMA1001256	F-MAMMA1001256	0.1

MAMMA1001268	F-MAMMA1001268	0.26
MAMMA1001274	F-MAMMA1001274	0.13
MAMMA1001280	F-MAMMA1001280	0.1
MAMMA1001298	F-MAMMA1001298	0.07
MAMMA1001322	F-MAMMA1001322	0.18
MAMMA1001324	F-MAMMA1001324	0.25
MAMMA1001330	F-MAMMA1001330	0.13
MAMMA1001341	F-MAMMA1001341	0.16
MAMMA1001383	F-MAMMA1001383	0.05
MAMMA1001397	F-MAMMA1001397	0.22
MAMMA1001408	F-MAMMA1001408	0.06
MAMMA1001420	F-MAMMA1001420	0.1
MAMMA1001435	F-MAMMA1001435	0.07
MAMMA1001442	F-MAMMA1001442	0.13
MAMMA1001446	F-MAMMA1001446	0.08
MAMMA1001452	F-MAMMA1001452	0.1
MAMMA1001501	F-MAMMA1001501	0.12
MAMMA1001502	F-MAMMA1001502	0.09
MAMMA1001547	F-MAMMA1001547	0.22
MAMMA1001575	F-MAMMA1001575	0.08
MAMMA1001590	F-MAMMA1001590	0.14
MAMMA1001606	F-MAMMA1001606	0.13
MAMMA1001663	F-MAMMA1001663	0.11
MAMMA1001670	F-MAMMA1001670	0.2
MAMMA1001671	F-MAMMA1001671	0.13
MAMMA1001679	F-MAMMA1001679	0.13
MAMMA1001683	F-MAMMA1001683	0.16
MAMMA1001686	F-MAMMA1001686	0.09
MAMMA1001711	F-MAMMA1001711	0.11

MAMMA1001715	F-MAMMA1001715	0.11
MAMMA1001740	F-MAMMA1001740	0.1
MAMMA1001745	F-MAMMA1001745	0.09
MAMMA1001760	F-MAMMA1001760	0.16
MAMMA1001769	F-MAMMA1001769	0.09
MAMMA1001788	F-MAMMA1001788	0.1
MAMMA1001806	F-MAMMA1001806	0.06
MAMMA1001815	F-MAMMA1001815	0.1
MAMMA1001818	F-MAMMA1001818	0.1
MAMMA1001820	F-MAMMA1001820	0.27
MAMMA1001836	F-MAMMA1001836	0.05
MAMMA1001854	F-MAMMA1001854	0.17
MAMMA1001878	F-MAMMA1001878	0.13
MAMMA1001880	F-MAMMA1001880	0.15
MAMMA1001890	F-MAMMA1001890	0.05
MAMMA1001907	F-MAMMA1001907	0.1
MAMMA1001908	F-MAMMA1001908	0.3
MAMMA1001931	F-MAMMA1001931	0.14
MAMMA1001963	F-MAMMA1001963	0.08
MAMMA1001992	F-MAMMA1001992	0.12
MAMMA1002032	F-MAMMA1002032	0.08
MAMMA1002056	F-MAMMA1002056	0.09
MAMMA1002058	F-MAMMA1002058	0.16
MAMMA1002078	F-MAMMA1002078	0.28
MAMMA1002082	F-MAMMA1002082	0.08
MAMMA1002084	F-MAMMA1002084	0.24
MAMMA1002093	F-MAMMA1002093	0.12
MAMMA1002108	F-MAMMA1002108	0.05
MAMMA1002118	F-MAMMA1002118	0.1

MAMMA1002125	F-MAMMA1002125	0.09
MAMMA1002132	F-MAMMA1002132	0.11
MAMMA1002140	F-MAMMA1002140	0.11
MAMMA1002145	F-MAMMA1002145	0.11
MAMMA1002155	F-MAMMA1002155	0.1
MAMMA1002158	F-MAMMA1002158	0.11
MAMMA1002215	F-MAMMA1002215	0.05
MAMMA1002230	F-MAMMA1002230	0.07
MAMMA1002250	F-MAMMA1002250	0.2
MAMMA1002267	F-MAMMA1002267	0.08
MAMMA1002282	F-MAMMA1002282	0.05
MAMMA1002293	F-MAMMA1002293	0.09
MAMMA1002298	F-MAMMA1002298	0.09
MAMMA1002299	F-MAMMA1002299	0.16
MAMMA1002310	F-MAMMA1002310	0.16
MAMMA1002311	F-MAMMA1002311	0.13
MAMMA1002322	F-MAMMA1002322	0.07
MAMMA1002332	F-MAMMA1002332	0.08
MAMMA1002339	F-MAMMA1002339	0.09
MAMMA1002347	F-MAMMA1002347	0.06
MAMMA1002352	F-MAMMA1002352	0.08
MAMMA1002359	F-MAMMA1002359	0.13
MAMMA1002360	F-MAMMA1002360	0.17
MAMMA1002361	F-MAMMA1002361	0.13
MAMMA1002392	F-MAMMA1002392	0.16
MAMMA1002411	F-MAMMA1002411	0.28
MAMMA1002417	F-MAMMA1002417	0.19
MAMMA1002428	F-MAMMA1002428	0.07
MAMMA1002446	F-MAMMA1002446	0.17

MAMMA1002475	F-MAMMA1002475	0.17
MAMMA1002480	F-MAMMA1002480	0.07
MAMMA1002494	F-MAMMA1002494	0.17
MAMMA1002498	F-MAMMA1002498	0.28
MAMMA1002545	F-MAMMA1002545	0.12
MAMMA1002556	F-MAMMA1002556	0.06
MAMMA1002566	F-MAMMA1002566	0.13
MAMMA1002571	F-MAMMA1002571	0.29
MAMMA1002573	F-MAMMA1002573	0.29
MAMMA1002597	F-MAMMA1002597	0.1
MAMMA1002603	F-MAMMA1002603	0.1
MAMMA1002612	F-MAMMA1002612	0.14
MAMMA1002618	F-MAMMA1002618	0.11
MAMMA1002622	F-MAMMA1002622	0.24
MAMMA1002623	F-MAMMA1002623	0.1
MAMMA1002625	F-MAMMA1002625	0.11
MAMMA1002629	F-MAMMA1002629	0.05
MAMMA1002636	F-MAMMA1002636	0.12
MAMMA1002646	F-MAMMA1002646	0.05
MAMMA1002662	F-MAMMA1002662	0.09
MAMMA1002698	F-MAMMA1002698	0.08
MAMMA1002701	F-MAMMA1002701	0.11
MAMMA1002708	F-MAMMA1002708	0.09
MAMMA1002721	F-MAMMA1002721	0.06
MAMMA1002727	F-MAMMA1002727	0.15
MAMMA1002728	F-MAMMA1002728	0.12
MAMMA1002744	F-MAMMA1002744	0.08
MAMMA1002746	F-MAMMA1002746	0.09
MAMMA1002748	F-MAMMA1002748	0.1

MAMMA1002754	F-MAMMA1002754	0.07
MAMMA1002758	F-MAMMA1002758	0.29
MAMMA1002764	F-MAMMA1002764	0.2
MAMMA1002765	F-MAMMA1002765	0.29
MAMMA1002780	F-MAMMA1002780	0.12
MAMMA1002820	F-MAMMA1002820	0.3
MAMMA1002830	F-MAMMA1002830	0.16
MAMMA1002833	F-MAMMA1002833	0.14
MAMMA1002835	F-MAMMA1002835	0.13
MAMMA1002838	F-MAMMA1002838	0.09
MAMMA1002844	F-MAMMA1002844	0.27
MAMMA1002858	F-MAMMA1002858	0.29
MAMMA1002871	F-MAMMA1002871	0.11
MAMMA1002880	F-MAMMA1002880	0.11
MAMMA1002887	F-MAMMA1002887	0.09
MAMMA1002892	F-MAMMA1002892	0.17
MAMMA1002908	F-MAMMA1002908	0.11
MAMMA1002909	F-MAMMA1002909	0.22
MAMMA1002930	F-MAMMA1002930	0.2
MAMMA1002941	F-MAMMA1002941	0.23
MAMMA1002970	F-MAMMA1002970	0.06
MAMMA1002972	F-MAMMA1002972	0.08
MAMMA1002973	F-MAMMA1002973	0.1
MAMMA1002982	F-MAMMA1002982	0.1
MAMMA1003003	F-MAMMA1003003	0.2
MAMMA1003004	F-MAMMA1003004	0.14
MAMMA1003007	F-MAMMA1003007	0.09
MAMMA1003019	F-MAMMA1003019	0.12
MAMMA1003026	F-MAMMA1003026	0.26

MAMMA1003031	F-MAMMA1003031	0.18
MAMMA1003039	F-MAMMA1003039	0.09
MAMMA1003040	F-MAMMA1003040	0.07
MAMMA1003055	F-MAMMA1003055	0.08
MAMMA1003089	F-MAMMA1003089	0.14
MAMMA1003140	F-MAMMA1003140	0.19
NT2RM2000609	F-NT2RM2000609	0.26
NT2RM4000046	F-NT2RM4000046	0.1
NT2RM4000085	F-NT2RM4000085	0.23
NT2RM4000086	F-NT2RM4000086	0.28
NT2RM4000200	F-NT2RM4000200	0.16
NT2RM4000244	F-NT2RM4000244	0.07
NT2RM4000265	F-NT2RM4000265	0.18
NT2RM4000327	F-NT2RM4000327	0.06
NT2RM4000366	F-NT2RM4000366	0.28
NT2RM4000368	F-NT2RM4000368	0.11
NT2RM4000414	F-NT2RM4000414	0.19
NT2RM4000425	F-NT2RM4000425	0.22
NT2RM4000532	F-NT2RM4000532	0.14
NT2RM4000779	F-NT2RM4000779	0.13
NT2RM4000855	F-NT2RM4000855	0.13
NT2RM4000979	F-NT2RM4000979	0.22
NT2RM4001016	F-NT2RM4001016	0.2
NT2RM4001160	F-NT2RM4001160	0.1
NT2RM4001313	F-NT2RM4001313	0.26
NT2RM4001414	F-NT2RM4001414	0.23
NT2RM4001437	F-NT2RM4001437	0.12
NT2RM4001519	F-NT2RM4001519	0.07
NT2RM4001557	F-NT2RM4001557	0.3

NT2RM4001605	F-NT2RM4001605	0.22
NT2RM4001754	F-NT2RM4001754	0.26
NT2RM4001776	F-NT2RM4001776	0.18
NT2RM4001810	F-NT2RM4001810	0.22
NT2RM4001856	F-NT2RM4001856	0.11
NT2RM4001858	F-NT2RM4001858	0.14
NT2RM4001930	F-NT2RM4001930	0.3
NT2RM4001953	F-NT2RM4001953	0.09
NT2RM4001984	F-NT2RM4001984	0.09
NT2RM4002067	F-NT2RM4002067	0.08
NT2RM4002278	F-NT2RM4002278	0.07
NT2RM4002281	F-NT2RM4002281	0.07
NT2RM4002287	F-NT2RM4002287	0.27
NT2RM4002383	F-NT2RM4002383	0.08
NT2RM4002390	F-NT2RM4002390	0.18
NT2RM4002438	F-NT2RM4002438	0.23
NT2RM4002479	F-NT2RM4002479	0.27
NT2RM4002499	F-NT2RM4002499	0.08
NT2RM4002504	F-NT2RM4002504	0.08
NT2RM4002532	F-NT2RM4002532	0.15
NT2RM4002567	F-NT2RM4002567	0.28
NT2RP2000027	F-NT2RP2000027	0.07
NT2RP2000076	F-NT2RP2000076	0.16
NT2RP2000077	F-NT2RP2000077	0.2
NT2RP2000098	F-NT2RP2000098	0.23
NT2RP2000108	F-NT2RP2000108	0.07
NT2RP2000183	F-NT2RP2000183	0.12
NT2RP2000257	F-NT2RP2000257	0.27
NT2RP2000258	F-NT2RP2000258	0.19

NT2RP2000270	F-NT2RP2000270	0.06
NT2RP2000289	F-NT2RP2000289	0.06
NT2RP2000327	F-NT2RP2000327	0.08
NT2RP2000337	F-NT2RP2000337	0.14
NT2RP2000420	F-NT2RP2000420	0.2
NT2RP2000459	F-NT2RP2000459	0.12
NT2RP2000498	F-NT2RP2000498	0.05
NT2RP2000523	F-NT2RP2000523	0.14
NT2RP2000603	F-NT2RP2000603	0.22
NT2RP2000644	F-NT2RP2000644	0.05
NT2RP2000678	F-NT2RP2000678	0.11
NT2RP2000715	F-NT2RP2000715	0.21
NT2RP2000731	F-NT2RP2000731	0.09
NT2RP2000758	F-NT2RP2000758	0.2
NT2RP2000842	F-NT2RP2000842	0.14
NT2RP2000970	F-NT2RP2000970	0.12
NT2RP2000987	F-NT2RP2000987	0.07
NT2RP2001149	F-NT2RP2001149	0.08
NT2RP2001196	F-NT2RP2001196	0.27
NT2RP2001226	F-NT2RP2001226	0.18
NT2RP2001277	F-NT2RP2001277	0.09
NT2RP2001290	F-NT2RP2001290	0.1
NT2RP2001295	F-NT2RP2001295	0.13
NT2RP2001312	F-NT2RP2001312	0.15
NT2RP2001347	F-NT2RP2001347	0.11
NT2RP2001423	F-NT2RP2001423	0.06
NT2RP2001445	F-NT2RP2001445	0.11
NT2RP2001449	F-NT2RP2001449	0.15
NT2RP2001467	F-NT2RP2001467	0.21

NT2RP2001506	F-NT2RP2001506	0.06
NT2RP2001526	F-NT2RP2001526	0.1
NT2RP2001569	F-NT2RP2001569	0.09
NT2RP2001663	F-NT2RP2001663	0.08
NT2RP2001677	F-NT2RP2001677	0.14
NT2RP2001678	F-NT2RP2001678	0.17
NT2RP2001699	F-NT2RP2001699	0.05
NT2RP2001720	F-NT2RP2001720	0.08
NT2RP2001740	F-NT2RP2001740	0.23
NT2RP2001762	F-NT2RP2001762	0.11
NT2RP2001813	F-NT2RP2001813	0.19
NT2RP2001869	F-NT2RP2001869	0.22
NT2RP2001926	F-NT2RP2001926	0.07
NT2RP2001936	F-NT2RP2001936	0.08
NT2RP2001943	F-NT2RP2001943	0.27
NT2RP2002032	F-NT2RP2002032	0.23
NT2RP2002041	F-NT2RP2002041	0.1
NT2RP2002047	F-NT2RP2002047	0.12
NT2RP2002066	F-NT2RP2002066	0.25
NT2RP2002070	F-NT2RP2002070	0.07
NT2RP2002105	F-NT2RP2002105	0.13
NT2RP2002124	F-NT2RP2002124	0.13
NT2RP2002137	F-NT2RP2002137	0.07
NT2RP2002172	F-NT2RP2002172	0.21
NT2RP2002192	F-NT2RP2002192	0.05
NT2RP2002219	F-NT2RP2002219	0.13
NT2RP2002256	F-NT2RP2002256	0.17
NT2RP2002259	F-NT2RP2002259	0.28
NT2RP2002316	F-NT2RP2002316	0.15

NT2RP2002394	F-NT2RP2002394	0.16
NT2RP2002439	F-NT2RP2002439	0.07
NT2RP2002457	F-NT2RP2002457	0.11
NT2RP2002475	F-NT2RP2002475	0.14
NT2RP2002504	F-NT2RP2002504	0.21
NT2RP2002546	F-NT2RP2002546	0.17
NT2RP2002591	F-NT2RP2002591	0.15
NT2RP2002606	F-NT2RP2002606	0.11
NT2RP2002643	F-NT2RP2002643	0.26
NT2RP2002727	F-NT2RP2002727	0.26
NT2RP2002736	F-NT2RP2002736	0.12
NT2RP2002740	F-NT2RP2002740	0.16
NT2RP2002741	F-NT2RP2002741	0.11
NT2RP2002750	F-NT2RP2002750	0.14
NT2RP2002752	F-NT2RP2002752	0.1
NT2RP2002753	F-NT2RP2002753	0.09
NT2RP2002778	F-NT2RP2002778	0.13
NT2RP2002839	F-NT2RP2002839	
NT2RP2002857	F-NT2RP2002857	0.21
NT2RP2002987	F-NT2RP2002987	0.08
NT2RP2003000	F-NT2RP2003000	0.24
NT2RP2003073	F-NT2RP2003073	0.08
NT2RP2003129	F-NT2RP2003129	0.07
NT2RP2003161	F-NT2RP2003161	0.05
NT2RP2003164	F-NT2RP2003164	0.09
NT2RP2003206	F-NT2RP2003206	0.22
NT2RP2003230	F-NT2RP2003230	0.08
NT2RP2003237	F-NT2RP2003237	0.24
NT2RP2003339	F-NT2RP2003339	0.1

NT2RP2003394	F-NT2RP2003394	0.07
NT2RP2003456	F-NT2RP2003456	0.08
NT2RP2003499	F-NT2RP2003499	0.08
NT2RP2003517	F-NT2RP2003517	0.29
NT2RP2003522	F-NT2RP2003522	0.22
NT2RP2003559	F-NT2RP2003559	0.12
NT2RP2003668	F-NT2RP2003668	0.08
NT2RP2003704	F-NT2RP2003704	0.09
NT2RP2003706	F-NT2RP2003706	0.28
NT2RP2003727	F-NT2RP2003727	0.17
NT2RP2003770	F-NT2RP2003770	0.09
NT2RP2003859	F-NT2RP2003859	0.18
NT2RP2003871	F-NT2RP2003871	0.23
NT2RP2003885	F-NT2RP2003885	0.24
NT2RP2003912	F-NT2RP2003912	0.26
NT2RP2003968	F-NT2RP2003968	0.2
NT2RP2003988	F-NT2RP2003988	0.09
NT2RP2004014	F-NT2RP2004014	0.07
NT2RP2004142	F-NT2RP2004142	0.14
NT2RP2004170	F-NT2RP2004170	0.09
NT2RP2004172	F-NT2RP2004172	0.15
NT2RP2004207	F-NT2RP2004207	0.11
NT2RP2004232	F-NT2RP2004232	0.17
NT2RP2004270	F-NT2RP2004270	0.29
NT2RP2004300	F-NT2RP2004300	0.11
NT2RP2004321	F-NT2RP2004321	0.13
NT2RP2004339	F-NT2RP2004339	0.14
NT2RP2004347	F-NT2RP2004347	0.14
NT2RP2004396	F-NT2RP2004396	0.29

NT2RP2004400	F-NT2RP2004400	0.06
NT2RP2004412	F-NT2RP2004412	0.24
NT2RP2004425	F-NT2RP2004425	0.13
NT2RP2004490	F-NT2RP2004490	0.13
NT2RP2004512	F-NT2RP2004512	0.1
NT2RP2004523	F-NT2RP2004523	0.15
NT2RP2004580	F-NT2RP2004580	0.12
NT2RP2004587	F-NT2RP2004587	0.08
NT2RP2004675	F-NT2RP2004675	0.14
NT2RP2004681	F-NT2RP2004681	0.17
NT2RP2004709	F-NT2RP2004709	0.08
NT2RP2004736	F-NT2RP2004736	0.13
NT2RP2004767	F-NT2RP2004767	0.21
NT2RP2004775	F-NT2RP2004775	0.17
NT2RP2004961	F-NT2RP2004961	0.21
NT2RP2004962	F-NT2RP2004962	0.24
NT2RP2004967	F-NT2RP2004967	0.05
NT2RP2004982	F-NT2RP2004982	0.11
NT2RP2005020	F-NT2RP2005020	0.16
NT2RP2005031	F-NT2RP2005031	0.07
NT2RP2005108	F-NT2RP2005108	0.11
NT2RP2005254	F-NT2RP2005254	0.16
NT2RP2005289	F-NT2RP2005289	0.22
NT2RP2005293	F-NT2RP2005293	0.08
NT2RP2005325	F-NT2RP2005325	
NT2RP2005336	F-NT2RP2005336	0.27
NT2RP2005344	F-NT2RP2005344	0.24
NT2RP2005354	F-NT2RP2005354	0.08
NT2RP2005360	F-NT2RP2005360	0.12

NT2RP2005407	F-NT2RP2005407	0.28
NT2RP2005476	F-NT2RP2005476	0.14
NT2RP2005491	F-NT2RP2005491	0.18
NT2RP2005501	F-NT2RP2005501	0.1
NT2RP2005531	F-NT2RP2005531	0.29
NT2RP2005581	F-NT2RP2005581	0.07
NT2RP2005645	F-NT2RP2005645	0.13
NT2RP2005651	F-NT2RP2005651	0.06
NT2RP2005694	F-NT2RP2005694	0.3
NT2RP2005701	F-NT2RP2005701	0.11
NT2RP2005719	F-NT2RP2005719	0.06
NT2RP2005726	F-NT2RP2005726	0.29
NT2RP2005741	F-NT2RP2005741	0.22
NT2RP2005753	F-NT2RP2005753	0.16
NT2RP2005815	F-NT2RP2005815	0.18
NT2RP2005841	F-NT2RP2005841	0.05
NT2RP2005857	F-NT2RP2005857	0.28
NT2RP2005908	F-NT2RP2005908	0.05
NT2RP2005942	F-NT2RP2005942	0.26
NT2RP2005980	F-NT2RP2005980	0.1
NT2RP2006098	F-NT2RP2006098	0.06
NT2RP2006103	F-NT2RP2006103	0.07
NT2RP2006166	F-NT2RP2006166	0.27
NT2RP2006184	F-NT2RP2006184	0.23
NT2RP2006258	F-NT2RP2006258	0.12
NT2RP2006261	F-NT2RP2006261	0.16
NT2RP2006320	F-NT2RP2006320	0.16
NT2RP2006321	F-NT2RP2006321	0.15
NT2RP2006323	F-NT2RP2006323	

NT2RP2006393	F-NT2RP2006393	0.07
NT2RP2006454	F-NT2RP2006454	0.11
NT2RP2006467	F-NT2RP2006467	0.24
NT2RP2006534	F-NT2RP2006534	0.14
NT2RP2006554	F-NT2RP2006554	0.16
NT2RP2006598	F-NT2RP2006598	0.08
NT2RP3000055	F-NT2RP3000055	0.14
NT2RP3000109	F-NT2RP3000109	0.18
NT2RP3000186	F-NT2RP3000186	0.06
NT2RP3000233	F-NT2RP3000233	0.29
NT2RP3000235	F-NT2RP3000235	0.09
NT2RP3000247	F-NT2RP3000247	0.19
NT2RP3000341	F-NT2RP3000341	0.16
NT2RP3000418	F-NT2RP3000418	0.15
NT2RP3000433	F-NT2RP3000433	0.11
NT2RP3000441	F-NT2RP3000441	0.2
NT2RP3000449	F-NT2RP3000449	0.16
NT2RP3000451	F-NT2RP3000451	0.14
NT2RP3000512	F-NT2RP3000512	0.08
NT2RP3000542	F-NT2RP3000542	0.1
NT2RP3000561	F-NT2RP3000561	0.1
NT2RP3000578	F-NT2RP3000578	0.3
NT2RP3000582	F-NT2RP3000582	0.08
NT2RP3000584	F-NT2RP3000584	0.07
NT2RP3000622	F-NT2RP3000622	0.17
NT2RP3000628	F-NT2RP3000628	0.08
NT2RP3000685	F-NT2RP3000685	0.17
NT2RP3000736	F-NT2RP3000736	0.26
NT2RP3000742	F-NT2RP3000742	0.22

NT2RP3000815	F-NT2RP3000815	0.06
NT2RP3000865	F-NT2RP3000865	0.13
NT2RP3000875	F-NT2RP3000875	0.16
NT2RP3000904	F-NT2RP3000904	0.13
NT2RP3001007	F-NT2RP3001007	0.1
NT2RP3001115	F-NT2RP3001115	0.1
NT2RP3001232	F-NT2RP3001232	0.09
NT2RP3001245	F-NT2RP3001245	0.09
NT2RP3001281	F-NT2RP3001281	0.29
NT2RP3001318	F-NT2RP3001318	0.12
NT2RP3001339	F-NT2RP3001339	0.27
NT2RP3001340	F-NT2RP3001340	0.11
NT2RP3001374	F-NT2RP3001374	0.21
NT2RP3001383	F-NT2RP3001383	0.09
NT2RP3001432	F-NT2RP3001432	0.29
NT2RP3001459	F-NT2RP3001459	0.16
NT2RP3001527	F-NT2RP3001527	0.3
NT2RP3001580	F-NT2RP3001580	0.23
NT2RP3001589	F-NT2RP3001589	0.12
NT2RP3001607	F-NT2RP3001607	0.12
NT2RP3001634	F-NT2RP3001634	0.15
NT2RP3001752	F-NT2RP3001752	0.09
NT2RP3001782	F-NT2RP3001782	0.21
NT2RP3001898	F-NT2RP3001898	0.07
NT2RP3001926	F-NT2RP3001926	0.05
NT2RP3001989	F-NT2RP3001989	0.14
NT2RP3002002	F-NT2RP3002002	0.18
NT2RP3002004	F-NT2RP3002004	0.11
NT2RP3002056	F-NT2RP3002056	0.16

NT2RP3002057	F-NT2RP3002057	0.08
NT2RP3002166	F-NT2RP3002166	0.15
NT2RP3002173	F-NT2RP3002173	0.28
NT2RP3002352	F-NT2RP3002352	0.19
NT2RP3002687	F-NT2RP3002687	0.12
NT2RP3002713	F-NT2RP3002713	0.1
NT2RP3002770	F-NT2RP3002770	0.23
NT2RP3002799	F-NT2RP3002799	0.17
NT2RP3002810	F-NT2RP3002810	0.2
NT2RP3002955	F-NT2RP3002955	0.17
NT2RP3002978	F-NT2RP3002978	0.06
NT2RP3003032	F-NT2RP3003032	0.1
NT2RP3003059	F-NT2RP3003059	0.11
NT2RP3003121	F-NT2RP3003121	0.23
NT2RP3003133	F-NT2RP3003133	0.21
NT2RP3003138	F-NT2RP3003138	0.29
NT2RP3003264	F-NT2RP3003264	0.15
NT2RP3003346	F-NT2RP3003346	0.16
NT2RP3003384	F-NT2RP3003384	0.12
NT2RP3003403	F-NT2RP3003403	0.26
NT2RP3003433	F-NT2RP3003433	0.22
NT2RP3003464	F-NT2RP3003464	0.28
NT2RP3003500	F-NT2RP3003500	0.2
NT2RP3003572	F-NT2RP3003572	0.29
NT2RP3003576	F-NT2RP3003576	0.16
NT2RP3003625	F-NT2RP3003625	0.29
NT2RP3003665	F-NT2RP3003665	0.15
NT2RP3003746	F-NT2RP3003746	0.07
NT2RP3003799	F-NT2RP3003799	0.13

NT2RP3003800	F-NT2RP3003800	0.28
NT2RP3003819	F-NT2RP3003819	0.19
NT2RP3003828	F-NT2RP3003828	0.12
NT2RP3003842	F-NT2RP3003842	0.11
NT2RP3003989	F-NT2RP3003989	0.1
NT2RP3004016	F-NT2RP3004016	0.09
NT2RP3004070	F-NT2RP3004070	0.11
NT2RP3004095	F-NT2RP3004095	0.1
NT2RP3004110	F-NT2RP3004110	0.07
NT2RP3004145	F-NT2RP3004145	0.15
NT2RP3004148	F-NT2RP3004148	0.14
NT2RP3004215	F-NT2RP3004215	0.16
NT2RP3004334	F-NT2RP3004334	0.1
NT2RP3004349	F-NT2RP3004349	0.09
NT2RP3004399	F-NT2RP3004399	0.16
NT2RP3004470	F-NT2RP3004470	0.23
NT2RP3004475	F-NT2RP3004475	0.26
NT2RP3004503	F-NT2RP3004503	0.12
NT2RP3004527	F-NT2RP3004527	0.06
NT2RP4000023	F-NT2RP4000023	0.13
NT2RP4000035	F-NT2RP4000035	0.17
NT2RP4000049	F-NT2RP4000049	0.1
NT2RP4000078	F-NT2RP4000078	0.28
NT2RP4000102	F-NT2RP4000102	0.15
NT2RP4000167	F-NT2RP4000167	0.19
NT2RP4000214	F-NT2RP4000214	0.12
NT2RP4000218	F-NT2RP4000218	0.17
NT2RP4000321	F-NT2RP4000321	0.18
NT2RP4000424	F-NT2RP4000424	0.22

NT2RP4000515	F-NT2RP4000515	0.13
NT2RP4000517	F-NT2RP4000517	0.1
NT2RP4000519	F-NT2RP4000519	0.26
NT2RP4000915	F-NT2RP4000915	0.19
NT2RP4000996	F-NT2RP4000996	0.05
NT2RP4001407	F-NT2RP4001407	0.2
NT2RP4001889	F-NT2RP4001889	0.09
NT2RP4002075	F-NT2RP4002075	0.19
NT2RP4002905	F-NT2RP4002905	0.15
OVARC1000017	F-OVARC1000017	0.12
OVARC1000058	F-OVARC1000058	0.2
OVARC1000068	F-OVARC1000068	0.14
OVARC1000071	F-OVARC1000071	0.15
OVARC1000085	F-OVARC1000085	0.16
OVARC1000092	F-OVARC1000092	0.26
OVARC1000133	F-OVARC1000133	0.14
OVARC1000145	F-OVARC1000145	0.15
OVARC1000191	F-OVARC1000191	0.07
OVARC1000198	F-OVARC1000198	0.23
OVARC1000240	F-OVARC1000240	0.11
OVARC1000302	F-OVARC1000302	0.08
OVARC1000414	F-OVARC1000414	0.12
OVARC1000427	F-OVARC1000427	0.1
OVARC1000431	F-OVARC1000431	0.06
OVARC1000486	F-OVARC1000486	0.08
OVARC1000496	F-OVARC1000496	0.13
OVARC1000526	F-OVARC1000526	0.09
OVARC1000533	F-OVARC1000533	0.11
OVARC1000543	F-OVARC1000543	0.2

OVARC1000573	F-OVARC1000573	0.09
OVARC1000578	F-OVARC1000578	0.13
OVARC1000678	F-OVARC1000678	0.17
OVARC1000679	F-OVARC1000679	0.23
OVARC1000700	F-OVARC1000700	0.28
OVARC1000769	F-OVARC1000769	0.05
OVARC1000802	F-OVARC1000802	0.06
OVARC1000891	F-OVARC1000891	0.08
OVARC1000897	F-OVARC1000897	0.11
OVARC1000936	F-OVARC1000936	0.14
OVARC1000937	F-OVARC1000937	0.29
OVARC1000948	F-OVARC1000948	0.14
OVARC1000960	F-OVARC1000960	0.07
OVARC1000971	F-OVARC1000971	0.11
OVARC1001000	F-OVARC1001000	0.06
OVARC1001011	F-OVARC1001011	0.15
OVARC1001051	F-OVARC1001051	0.16
OVARC1001062	F-OVARC1001062	0.09
OVARC1001072	F-OVARC1001072	0.11
OVARC1001085	F-OVARC1001085	0.12
OVARC1001117	F-OVARC1001117	0.21
OVARC1001118	F-OVARC1001118	0.08
OVARC1001129	F-OVARC1001129	0.28
OVARC1001169	F-OVARC1001169	0.12
OVARC1001240	F-OVARC1001240	0.09
OVARC1001261	F-OVARC1001261	0.1
OVARC1001268	F-OVARC1001268	0.05
OVARC1001282	F-OVARC1001282	0.09
OVARC1001330	F-OVARC1001330	0.08

OVARC1001339	F-OVARC1001339	0.15
OVARC1001342	F-OVARC1001342	0.16
OVARC1001357	F-OVARC1001357	0.06
OVARC1001442	F-OVARC1001442	0.15
OVARC1001480	F-OVARC1001480	0.23
OVARC1001542	F-OVARC1001542	0.13
OVARC1001547	F-OVARC1001547	0.12
OVARC1001600	F-OVARC1001600	0.13
OVARC1001615	F-OVARC1001615	0.11
OVARC1001668	F-OVARC1001668	0.05
OVARC1001726	F-OVARC1001726	0.18
OVARC1001745	F-OVARC1001745	0.22
OVARC1001795	F-OVARC1001795	0.28
OVARC1001805	F-OVARC1001805	0.16
OVARC1001812	F-OVARC1001812	0.05
OVARC1001813	F-OVARC1001813	0.11
OVARC1001846	F-OVARC1001846	0.13
OVARC1001883	F-OVARC1001883	0.05
OVARC1001900	F-OVARC1001900	0.28
OVARC1001901	F-OVARC1001901	0.09
OVARC1001911	F-OVARC1001911	0.06
OVARC1001928	F-OVARC1001928	0.1
OVARC1001989	F-OVARC1001989	0.07
OVARC1002044	F-OVARC1002044	0.06
OVARC1002066	F-OVARC1002066	0.08
OVARC1002143	F-OVARC1002143	0.27
PLACE1000031	F-PLACE1000031	0.09
PLACE1000040	F-PLACE1000040	0.15
PLACE1000078	F-PLACE1000078	0.12

PLACE1000094	F-PLACE1000094	0.16
PLACE1000214	F-PLACE1000214	0.15
PLACE1000292	F-PLACE1000292	0.05
PLACE1000332	F-PLACE1000332	0.1
PLACE1000421	F-PLACE1000421	0.14
PLACE1000424	F-PLACE1000424	0.08
PLACE1000481	F-PLACE1000481	0.12
PLACE1000540	F-PLACE1000540	0.11
PLACE1000583	F-PLACE1000583	0.1
PLACE1000599	F-PLACE1000599	0.22
PLACE1000749	F-PLACE1000749	0.2
PLACE1000841	F-PLACE1000841	0.09
PLACE1000931	F-PLACE1000931	0.22
PLACE1000979	F-PLACE1000979	0.16
PLACE1001007	F-PLACE1001007	0.19
PLACE1001015	F-PLACE1001015	0.25
PLACE1001076	F-PLACE1001076	0.08
PLACE1001088	F-PLACE1001088	0.18
PLACE1001118	F-PLACE1001118	0.24
PLACE1001136	F-PLACE1001136	0.12
PLACE1001272	F-PLACE1001272	0.07
PLACE1001279	F-PLACE1001279	0.08
PLACE1001323	F-PLACE1001323	0.18
PLACE1001377	F-PLACE1001377	0.16
PLACE1001384	F-PLACE1001384	0.06
PLACE1001395	F-PLACE1001395	0.08
PLACE1001414	F-PLACE1001414	0.11
PLACE1001440	F-PLACE1001440	0.14
PLACE1001468	F-PLACE1001468	0.05

PLACE1001502	F-PLACE1001502	0.06
PLACE1001517	F-PLACE1001517	0.09
PLACE1001534	F-PLACE1001534	0.08
PLACE1001603	F-PLACE1001603	0.08
PLACE1001611	F-PLACE1001611	0.25
PLACE1001640	F-PLACE1001640	0.09
PLACE1001672	F-PLACE1001672	0.11
PLACE1001691	F-PLACE1001691	0.11
PLACE1001705	F-PLACE1001705	0.1
PLACE1001716	F-PLACE1001716	0.15
PLACE1001720	F-PLACE1001720	0.18
PLACE1001745	F-PLACE1001745	0.09
PLACE1001746	F-PLACE1001746	0.12
PLACE1001748	F-PLACE1001748	0.08
PLACE1001756	F-PLACE1001756	0.17
PLACE1001799	F-PLACE1001799	0.14
PLACE1001821	F-PLACE1001821	0.09
PLACE1001845	F-PLACE1001845	0.08
PLACE1001897	F-PLACE1001897	0.15
PLACE1002052	F-PLACE1002052	0.13
PLACE1002066	F-PLACE1002066	0.07
PLACE1002150	F-PLACE1002150	0.08
PLACE1002157	F-PLACE1002157	0.15
PLACE1002205	F-PLACE1002205	0.13
PLACE1002227	F-PLACE1002227	0.12
PLACE1002256	F-PLACE1002256	0.11
PLACE1002259	F-PLACE1002259	0.09
PLACE1002319	F-PLACE1002319	0.27
PLACE1002399	F-PLACE1002399	0.08

PLACE1002477	F-PLACE1002477	0.17
PLACE1002493	F-PLACE1002493	0.09
PLACE1002500	F-PLACE1002500	0.25
PLACE1002514	F-PLACE1002514	0.06
PLACE1002537	F-PLACE1002537	0.17
PLACE1002578	F-PLACE1002578	0.11
PLACE1002583	F-PLACE1002583	0.25
PLACE1002591	F-PLACE1002591	0.28
PLACE1002598	F-PLACE1002598	0.29
PLACE1002604	F-PLACE1002604	0.15
PLACE1002768	F-PLACE1002768	0.11
PLACE1002772	F-PLACE1002772	0.15
PLACE1002782	F-PLACE1002782	0.16
PLACE1002853	F-PLACE1002853	0.16
PLACE1002881	F-PLACE1002881	0.09
PLACE1002962	F-PLACE1002962	0.13
PLACE1002968	F-PLACE1002968	0.23
PLACE1003153	F-PLACE1003153	0.07
PLACE1003205	F-PLACE1003205	0.2
PLACE1003238	F-PLACE1003238	0.22
PLACE1003258	F-PLACE1003258	0.17
PLACE1003343	F-PLACE1003343	0.07
PLACE1003361	F-PLACE1003361	0.19
PLACE1003373	F-PLACE1003373	0.08
PLACE1003375	F-PLACE1003375	0.26
PLACE1003401	F-PLACE1003401	0.11
PLACE1003420	F-PLACE1003420	0.22
PLACE1003478	F-PLACE1003478	0.14
PLACE1003516	F-PLACE1003516	0.17

PLACE1003519	F-PLACE1003519	0.14
PLACE1003521	F-PLACE1003521	0.17
PLACE1003528	F-PLACE1003528	0.16
PLACE1003566	F-PLACE1003566	0.16
PLACE1003575	F-PLACE1003575	0.06
PLACE1003583	F-PLACE1003583	0.08
PLACE1003584	F-PLACE1003584	0.1
PLACE1003593	F-PLACE1003593	0.15
PLACE1003618	F-PLACE1003618	0.25
PLACE1003638	F-PLACE1003638	0.06
PLACE1003760	F-PLACE1003760	0.12
PLACE1003768	F-PLACE1003768	0.13
PLACE1003833	F-PLACE1003833	0.06
PLACE1003850	F-PLACE1003850	0.07
PLACE1003858	F-PLACE1003858	0.07
PLACE1003864	F-PLACE1003864	0.12
PLACE1003900	F-PLACE1003900	0.11
PLACE1003932	F-PLACE1003932	0.05
PLACE1004118	F-PLACE1004118	0.3
PLACE1004242	F-PLACE1004242	0.05
PLACE1004256	F-PLACE1004256	0.24
PLACE1004257	F-PLACE1004257	0.06
PLACE1004274	F-PLACE1004274	0.25
PLACE1004284	F-PLACE1004284	0.13
PLACE1004336	F-PLACE1004336	0.27
PLACE1004384	F-PLACE1004384	0.17
PLACE1004425	F-PLACE1004425	0.12
PLACE1004467	F-PLACE1004467	0.2
PLACE1004471	F-PLACE1004471	0.12

PLACE1004491	F-PLACE1004491	0.08
PLACE1004506	F-PLACE1004506	
PLACE1004518	F-PLACE1004518	0.14
PLACE1004658	F-PLACE1004658	0.05
PLACE1004681	F-PLACE1004681	0.13
PLACE1004693	F-PLACE1004693	0.11
PLACE1004716	F-PLACE1004716	0.12
PLACE1004773	F-PLACE1004773	0.17
PLACE1004793	F-PLACE1004793	0.21
PLACE1004813	F-PLACE1004813	0.11
PLACE1004815	F-PLACE1004815	0.14
PLACE1004827	F-PLACE1004827	0.15
PLACE1004836	F-PLACE1004836	0.25
PLACE1004838	F-PLACE1004838	0.16
PLACE1004840	F-PLACE1004840	0.06
PLACE1004900	F-PLACE1004900	0.08
PLACE1004913	F-PLACE1004913	0.12
PLACE1004934	F-PLACE1004934	0.17
PLACE1004972	F-PLACE1004972	0.07
PLACE1004979	F-PLACE1004979	0.24
PLACE1004985	F-PLACE1004985	0.05
PLACE1005052	F-PLACE1005052	0.17
PLACE1005077	F-PLACE1005077	0.1
PLACE1005085	F-PLACE1005085	0.13
PLACE1005086	F-PLACE1005086	0.13
PLACE1005108	F-PLACE1005108	0.28
PLACE1005111	F-PLACE1005111	0.15
PLACE1005128	F-PLACE1005128	0.12
PLACE1005146	F-PLACE1005146	0.07

PLACE1005162	F-PLACE1005162	0.13
PLACE1005176	F-PLACE1005176	0.16
PLACE1005409	F-PLACE1005409	0.09
PLACE1005453	F-PLACE1005453	0.1
PLACE1005467	F-PLACE1005467	0.28
PLACE1005471	F-PLACE1005471	0.06
PLACE1005477	F-PLACE1005477	0.12
PLACE1005502	F-PLACE1005502	0.1
PLACE1005526	F-PLACE1005526	
PLACE1005528	F-PLACE1005528	0.07
PLACE1005574	F-PLACE1005574	0.06
PLACE1005584	F-PLACE1005584	0.24
PLACE1005611	F-PLACE1005611	0.18
PLACE1005639	F-PLACE1005639	0.09
PLACE1005666	F-PLACE1005666	0.07
PLACE1005730	F-PLACE1005730	0.2
PLACE1005802	F-PLACE1005802	0.1
PLACE1005845	F-PLACE1005845	0.09
PLACE1005850	F-PLACE1005850	0.22
PLACE1005884	F-PLACE1005884	0.08
PLACE1005898	F-PLACE1005898	0.12
PLACE1005932	F-PLACE1005932	0.13
PLACE1005968	F-PLACE1005968	0.07
PLACE1006002	F-PLACE1006002	0.08
PLACE1006003	F-PLACE1006003	0.16
PLACE1006017	F-PLACE1006017	0.13
PLACE1006076	F-PLACE1006076	0.11
PLACE1006129	F-PLACE1006129	0.25
PLACE1006143	F-PLACE1006143	0.08

PLACE1006164 F-PLACE1006164 0.05

PLACE1006187 F-PLACE1006187 0.2

PLACE1006205 F-PLACE1006205 0.08

PLACE1006223 F-PLACE1006223 0.05

PLACE1006262 F-PLACE1006262 0.08

PLACE1006288 F-PLACE1006288 0.06

PLACE1006318 F-PLACE1006318 0.12

PLACE1006360 F-PLACE1006360 0.07

PLACE1006368 F-PLACE1006368 0.27

PLACE1006371 F-PLACE1006371 0.14

PLACE1006382 F-PLACE1006382 0.09

PLACE1006470 F-PLACE1006470 0.14

PLACE1006506 F-PLACE1006506 0.24

PLACE1006521 F-PLACE1006521 0.08

PLACE1006534 F-PLACE1006534 0.06

PLACE1006540 F-PLACE1006540 0.05

PLACE1006617 F-PLACE1006617 0.05

PLACE1006629 F-PLACE1006629 0.2

PLACE1006640 F-PLACE1006640 0.05

PLACE1006754 F-PLACE1006754 0.08

PLACE1006760 F-PLACE1006760 0.05

PLACE1006779 F-PLACE1006779 0.17

PLACE1006792 F-PLACE1006792 0.15

PLACE1006795 F-PLACE1006795 0.1

PLACE1006800 F-PLACE1006800 0.11

PLACE1006805 F-PLACE1006805 0.12

PLACE1006815 F-PLACE1006815 0.14

PLACE1006860 F-PLACE1006860 0.06

PLACE1006867 F-PLACE1006867 0.11

PLACE1006878	F-PLACE1006878	0.23
PLACE1006904	F-PLACE1006904	0.13
PLACE1007045	F-PLACE1007045	0.08
PLACE1007097	F-PLACE1007097	0.13
PLACE1007111	F-PLACE1007111	0.08
PLACE1007132	F-PLACE1007132	0.07
PLACE1007140	F-PLACE1007140	0.16
PLACE1007276	F-PLACE1007276	0.09
PLACE1007286	F-PLACE1007286	0.05
PLACE1007478	F-PLACE1007478	0.19
PLACE1007525	F-PLACE1007525	0.11
PLACE1007557	F-PLACE1007557	0.13
PLACE1007677	F-PLACE1007677	0.08
PLACE1007737	F-PLACE1007737	0.07
PLACE1007743	F-PLACE1007743	0.09
PLACE1007807	F-PLACE1007807	0.09
PLACE1007829	F-PLACE1007829	0.09
PLACE1007852	F-PLACE1007852	0.14
PLACE1007866	F-PLACE1007866	0.07
PLACE1007877	F-PLACE1007877	0.29
PLACE1008045	F-PLACE1008045	0.17
PLACE1008080	F-PLACE1008080	0.05
PLACE1008111	F-PLACE1008111	0.11
PLACE1008181	F-PLACE1008181	0.08
PLACE1008201	F-PLACE1008201	0.12
PLACE1008231	F-PLACE1008231	0.08
PLACE1008244	F-PLACE1008244	0.06
PLACE1008330	F-PLACE1008330	0.13
PLACE1008331	F-PLACE1008331	0.15

PLACE1008369	F-PLACE1008369	0.06
PLACE1008392	F-PLACE1008392	0.09
PLACE1008405	F-PLACE1008405	0.07
PLACE1008424	F-PLACE1008424	0.06
PLACE1008426	F-PLACE1008426	0.17
PLACE1008437	F-PLACE1008437	0.2
PLACE1008455	F-PLACE1008455	0.07
PLACE1008584	F-PLACE1008584	0.29
PLACE1008621	F-PLACE1008621	0.07
PLACE1008625	F-PLACE1008625	0.12
PLACE1008630	F-PLACE1008630	0.12
PLACE1008643	F-PLACE1008643	0.11
PLACE1008715	F-PLACE1008715	0.2
PLACE1008748	F-PLACE1008748	0.15
PLACE1008757	F-PLACE1008757	0.13
PLACE1008798	F-PLACE1008798	0.14
PLACE1008807	F-PLACE1008807	0.12
PLACE1008851	F-PLACE1008851	0.22
PLACE1008920	F-PLACE1008920	0.1
PLACE1008941	F-PLACE1008941	0.14
PLACE1008947	F-PLACE1008947	0.05
PLACE1009020	F-PLACE1009020	0.14
PLACE1009039	F-PLACE1009039	0.16
PLACE1009048	F-PLACE1009048	0.09
PLACE1009050	F-PLACE1009050	0.09
PLACE1009150	F-PLACE1009150	0.12
PLACE1009155	F-PLACE1009155	0.08
PLACE1009172	F-PLACE1009172	0.07
PLACE1009183	F-PLACE1009183	0.07

PLACE1009200	F-PLACE1009200	0.08
PLACE1009246	F-PLACE1009246	0.08
PLACE1009308	F-PLACE1009308	0.23
PLACE1009398	F-PLACE1009398	0.26
PLACE1009410	F-PLACE1009410	0.15
PLACE1009477	F-PLACE1009477	0.18
PLACE1009493	F-PLACE1009493	0.23
PLACE1009539	F-PLACE1009539	0.11
PLACE1009595	F-PLACE1009595	0.11
PLACE1009613	F-PLACE1009613	0.08
PLACE1009621	F-PLACE1009621	0.19
PLACE1009637	F-PLACE1009637	0.27
PLACE1009639	F-PLACE1009639	0.27
PLACE1009879	F-PLACE1009879	0.07
PLACE1009888	F-PLACE1009888	0.06
PLACE1009924	F-PLACE1009924	0.09
PLACE1009925	F-PLACE1009925	0.21
PLACE1009935	F-PLACE1009935	0.22
PLACE1009947	F-PLACE1009947	0.19
PLACE1010069	F-PLACE1010069	0.22
PLACE1010083	F-PLACE1010083	0.26
PLACE1010089	F-PLACE1010089	0.13
PLACE1010181	F-PLACE1010181	0.07
PLACE1010231	F-PLACE1010231	0.17
PLACE1010270	F-PLACE1010270	0.08
PLACE1010341	F-PLACE1010341	0.1
PLACE1010562	F-PLACE1010562	0.14
PLACE1010579	F-PLACE1010579	0.15
PLACE1010624	F-PLACE1010624	0.13

PLACE1010628	F-PLACE1010628	0.16
PLACE1010631	F-PLACE1010631	0.23
PLACE1010662	F-PLACE1010662	0.24
PLACE1010702	F-PLACE1010702	0.21
PLACE1010739	F-PLACE1010739	0.13
PLACE1010802	F-PLACE1010802	0.17
PLACE1010891	F-PLACE1010891	0.09
PLACE1010896	F-PLACE1010896	0.22
PLACE1010916	F-PLACE1010916	0.15
PLACE1010947	F-PLACE1010947	0.08
PLACE1011032	F-PLACE1011032	0.17
PLACE1011057	F-PLACE1011057	0.1
PLACE1011109	F-PLACE1011109	0.08
PLACE1011133	F-PLACE1011133	0.08
PLACE1011143	F-PLACE1011143	0.23
PLACE1011165	F-PLACE1011165	0.05
PLACE1011185	F-PLACE1011185	0.17
PLACE1011203	F-PLACE1011203	0.08
PLACE1011296	F-PLACE1011296	0.13
PLACE1011340	F-PLACE1011340	0.05
PLACE1011375	F-PLACE1011375	0.07
PLACE1011419	F-PLACE1011419	0.15
PLACE1011452	F-PLACE1011452	0.13
PLACE1011465	F-PLACE1011465	0.14
PLACE1011492	F-PLACE1011492	0.26
PLACE1011503	F-PLACE1011503	0.14
PLACE1011520	F-PLACE1011520	0.12
PLACE1011567	F-PLACE1011567	0.13
PLACE1011576	F-PLACE1011576	0.29

PLACE1011641	F-PLACE1011641	0.07
PLACE1011643	F-PLACE1011643	0.27
PLACE1011649	F-PLACE1011649	0.17
PLACE1011650	F-PLACE1011650	0.13
PLACE1011719	F-PLACE1011719	0.15
PLACE1011729	F-PLACE1011729	0.23
PLACE1011749	F-PLACE1011749	0.12
PLACE1011762	F-PLACE1011762	0.06
PLACE1011778	F-PLACE1011778	0.07
PLACE1011874	F-PLACE1011874	0.07
PLACE1011962	F-PLACE1011962	0.06
PLACE1011964	F-PLACE1011964	0.13
PLACE1011995	F-PLACE1011995	0.08
PLACE2000003	F-PLACE2000003	0.09
PLACE2000011	F-PLACE2000011	0.12
PLACE2000017	F-PLACE2000017	0.22
PLACE2000061	F-PLACE2000061	0.19
PLACE2000103	F-PLACE2000103	0.16
PLACE2000115	F-PLACE2000115	0.11
PLACE2000132	F-PLACE2000132	0.24
PLACE2000136	F-PLACE2000136	0.09
PLACE2000140	F-PLACE2000140	0.24
PLACE2000176	F-PLACE2000176	0.25
PLACE2000187	F-PLACE2000187	0.16
PLACE2000216	F-PLACE2000216	0.15
PLACE2000264	F-PLACE2000264	0.06
PLACE2000305	F-PLACE2000305	0.05
PLACE2000317	F-PLACE2000317	0.25
PLACE2000335	F-PLACE2000335	0.09

PLACE2000342	F-PLACE2000342	0.07
PLACE2000347	F-PLACE2000347	0.12
PLACE2000366	F-PLACE2000366	0.08
PLACE2000379	F-PLACE2000379	0.24
PLACE2000394	F-PLACE2000394	0.2
PLACE2000398	F-PLACE2000398	0.21
PLACE2000419	F-PLACE2000419	0.05
PLACE2000425	F-PLACE2000425	0.16
PLACE2000435	F-PLACE2000435	0.05
PLACE2000450	F-PLACE2000450	0.12
PLACE2000455	F-PLACE2000455	0.15
PLACE2000465	F-PLACE2000465	0.12
PLACE2000477	F-PLACE2000477	0.3
PLACE3000004	F-PLACE3000004	0.3
PLACE3000119	F-PLACE3000119	0.1
PLACE3000124	F-PLACE3000124	0.11
PLACE3000136	F-PLACE3000136	0.13
PLACE3000158	F-PLACE3000158	0.06
PLACE3000169	F-PLACE3000169	0.13
PLACE3000199	F-PLACE3000199	0.06
PLACE3000207	F-PLACE3000207	0.11
PLACE3000208	F-PLACE3000208	0.07
PLACE3000218	F-PLACE3000218	0.15
PLACE3000220	F-PLACE3000220	0.05
PLACE3000230	F-PLACE3000230	0.23
PLACE3000271	F-PLACE3000271	0.17
PLACE3000276	F-PLACE3000276	0.2
PLACE3000341	F-PLACE3000341	0.08
PLACE3000362	F-PLACE3000362	0.19

PLACE3000365	F-PLACE3000365	0.09
PLACE3000373	F-PLACE3000373	0.22
PLACE3000388	F-PLACE3000388	0.12
PLACE3000399	F-PLACE3000399	0.14
PLACE3000400	F-PLACE3000400	0.08
PLACE3000401	F-PLACE3000401	0.1
PLACE3000402	F-PLACE3000402	0.1
PLACE3000406	F-PLACE3000406	0.17
PLACE3000475	F-PLACE3000475	0.07
PLACE4000093	F-PLACE4000093	0.21
PLACE4000100	F-PLACE4000100	0.19
PLACE4000233	F-PLACE4000233	0.07
PLACE4000247	F-PLACE4000247	0.14
PLACE4000250	F-PLACE4000250	0.17
PLACE4000252	F-PLACE4000252	0.09
PLACE4000320	F-PLACE4000320	0.23
PLACE4000344	F-PLACE4000344	0.21
PLACE4000367	F-PLACE4000367	0.18
PLACE4000379	F-PLACE4000379	0.14
PLACE4000401	F-PLACE4000401	0.13
PLACE4000411	F-PLACE4000411	0.11
PLACE4000494	F-PLACE4000494	0.19
PLACE4000548	F-PLACE4000548	0.27
THYRO1000026	F-THYRO1000026	0.09
THYRO1000035	F-THYRO1000035	0.09
THYRO1000085	F-THYRO1000085	0.13
THYRO1000092	F-THYRO1000092	0.21
THYRO1000111	F-THYRO1000111	0.13
THYRO1000129	F-THYRO1000129	0.11

THYRO1000132	F-THYRO1000132	0.1
THYRO1000156	F-THYRO1000156	0.13
THYRO1000186	F-THYRO1000186	0.12
THYRO1000187	F-THYRO1000187	0.11
THYRO1000190	F-THYRO1000190	0.16
THYRO1000221	F-THYRO1000221	0.08
THYRO1000241	F-THYRO1000241	0.08
THYRO1000279	F-THYRO1000279	0.13
THYRO1000438	F-THYRO1000438	0.06
THYRO1000452	F-THYRO1000452	0.12
THYRO1000471	F-THYRO1000471	0.11
THYRO1000484	F-THYRO1000484	0.24
THYRO1000558	F-THYRO1000558	0.09
THYRO1000596	F-THYRO1000596	0.14
THYRO1000602	F-THYRO1000602	0.13
THYRO1000625	F-THYRO1000625	0.2
THYRO1000641	F-THYRO1000641	0.06
THYRO1000658	F-THYRO1000658	0.12
THYRO1000699	F-THYRO1000699	0.09
THYRO1000748	F-THYRO1000748	0.3
THYRO1000793	F-THYRO1000793	0.25
THYRO1000796	F-THYRO1000796	0.11
THYRO1000805	F-THYRO1000805	0.28
THYRO1000815	F-THYRO1000815	0.14
THYRO1000843	F-THYRO1000843	0.13
THYRO1000852	F-THYRO1000852	0.05
THYRO1000865	F-THYRO1000865	0.14
THYRO1000895	F-THYRO1000895	0.12
THYRO1000974	F-THYRO1000974	0.07

THYRO1000975	F-THYRO1000975	0.08
THYRO1001003	F-THYRO1001003	0.11
THYRO1001031	F-THYRO1001031	0.1
THYRO1001062	F-THYRO1001062	0.14
THYRO1001093	F-THYRO1001093	0.13
THYRO1001121	F-THYRO1001121	0.14
THYRO1001133	F-THYRO1001133	0.24
THYRO1001177	F-THYRO1001177	
THYRO1001262	F-THYRO1001262	0.2
THYRO1001290	F-THYRO1001290	0.06
THYRO1001321	F-THYRO1001321	0.09
THYRO1001322	F-THYRO1001322	0.13
THYRO1001365	F-THYRO1001365	0.08
THYRO1001401	F-THYRO1001401	0.21
THYRO1001411	F-THYRO1001411	0.06
THYRO1001426	F-THYRO1001426	0.1
THYRO1001434	F-THYRO1001434	0.15
THYRO1001480	F-THYRO1001480	0.1
THYRO1001534	F-THYRO1001534	0.26
THYRO1001541	F-THYRO1001541	0.22
THYRO1001559	F-THYRO1001559	0.15
THYRO1001570	F-THYRO1001570	0.28
THYRO1001573	F-THYRO1001573	0.05
THYRO1001595	F-THYRO1001595	0.05
THYRO1001617	F-THYRO1001617	0.1
THYRO1001673	F-THYRO1001673	0.07
THYRO1001706	F-THYRO1001706	0.15
THYRO1001745	F-THYRO1001745	0.12
THYRO1001746	F-THYRO1001746	0.1

THYRO1001772	F-THYRO1001772	0.08
THYRO1001895	F-THYRO1001895	0.19
THYRO1001907	F-THYRO1001907	0.17
Y79AA1000033	F-Y79AA1000033	0.18
Y79AA1000065	F-Y79AA1000065	0.22
Y79AA1000346	F-Y79AA1000346	0.2
Y79AA1000405	F-Y79AA1000405	0.07
Y79AA1000410	F-Y79AA1000410	0.08
Y79AA1000538	F-Y79AA1000538	0.06
Y79AA1000802	F-Y79AA1000802	0.28
Y79AA1000805	F-Y79AA1000805	0.2
Y79AA1000969	F-Y79AA1000969	0.07
Y79AA1001061	F-Y79AA1001061	0.22
Y79AA1001167	F-Y79AA1001167	0.22
Y79AA1001384	F-Y79AA1001384	0.18
Y79AA1001594	F-Y79AA1001594	0.22
Y79AA1001692	F-Y79AA1001692	0.2
Y79AA1001848	F-Y79AA1001848	0.21
Y79AA1001875	F-Y79AA1001875	0.09
Y79AA1002103	F-Y79AA1002103	0.11
Y79AA1002211	F-Y79AA1002211	0.19
Y79AA1002220	F-Y79AA1002220	0.25

【０２５４】

【表４４】

選抜クローンの最大ATGpr1値が0.3以下であるが、ATGpr2の最大値をもとに選抜された前出のグループ（４）、（５）、（６）、および（７）に属する５７４クローンと、その最大ATGpr2値

クローン名	配列名	最大ATGpr2値
HEMBA1000180	F-HEMBA1000180	0.37
HEMBA1000251	F-HEMBA1000251	0.14
HEMBA1000280	F-HEMBA1000280	0.33
HEMBA1000282	F-HEMBA1000282	0.36
HEMBA1000333	F-HEMBA1000333	0.59
HEMBA1000351	F-HEMBA1000351	0.36
HEMBA1000357	F-HEMBA1000357	0.39
HEMBA1000376	F-HEMBA1000376	0.53
HEMBA1000469	F-HEMBA1000469	0.32
HEMBA1000504	F-HEMBA1000504	0.34
HEMBA1000519	F-HEMBA1000519	0.72
HEMBA1000545	F-HEMBA1000545	0.32
HEMBA1000557	F-HEMBA1000557	0.35
HEMBA1000575	F-HEMBA1000575	0.34
HEMBA1000604	F-HEMBA1000604	0.28
HEMBA1000622	F-HEMBA1000622	0.32
HEMBA1000673	F-HEMBA1000673	0.14
HEMBA1000726	F-HEMBA1000726	0.32
HEMBA1000749	F-HEMBA1000749	0.35
HEMBA1000822	F-HEMBA1000822	0.42
HEMBA1000876	F-HEMBA1000876	0.44
HEMBA1000934	F-HEMBA1000934	0.41
HEMBA1000943	F-HEMBA1000943	0.34
HEMBA1000960	F-HEMBA1000960	0.34
HEMBA1000972	F-HEMBA1000972	0.44
HEMBA1001020	F-HEMBA1001020	0.31

HEMBA1001024	F-HEMBA1001024	0.22
HEMBA1001026	F-HEMBA1001026	0.28
HEMBA1001051	F-HEMBA1001051	0.36
HEMBA1001060	F-HEMBA1001060	0.34
HEMBA1001071	F-HEMBA1001071	0.57
HEMBA1001208	F-HEMBA1001208	0.57
HEMBA1001226	F-HEMBA1001226	0.44
HEMBA1001319	F-HEMBA1001319	0.58
HEMBA1001383	F-HEMBA1001383	0.35
HEMBA1001391	F-HEMBA1001391	0.42
HEMBA1001411	F-HEMBA1001411	0.55
HEMBA1001433	F-HEMBA1001433	0.66
HEMBA1001435	F-HEMBA1001435	0.72
HEMBA1001478	F-HEMBA1001478	0.36
HEMBA1001522	F-HEMBA1001522	0.31
HEMBA1001636	F-HEMBA1001636	0.32
HEMBA1001651	F-HEMBA1001651	0.54
HEMBA1001658	F-HEMBA1001658	0.38
HEMBA1001709	F-HEMBA1001709	0.55
HEMBA1001734	F-HEMBA1001734	0.13
HEMBA1001745	F-HEMBA1001745	0.33
HEMBA1001784	F-HEMBA1001784	0.08
HEMBA1001791	F-HEMBA1001791	0.48
HEMBA1001803	F-HEMBA1001803	0.21
HEMBA1001808	F-HEMBA1001808	0.23
HEMBA1001835	F-HEMBA1001835	0.67
HEMBA1001844	F-HEMBA1001844	0.46
HEMBA1001888	F-HEMBA1001888	0.72
HEMBA1001918	F-HEMBA1001918	0.25

HEMBA1001940	F-HEMBA1001940	0.40
HEMBA1001962	F-HEMBA1001962	0.63
HEMBA1002022	F-HEMBA1002022	0.32
HEMBA1002185	F-HEMBA1002185	0.33
HEMBA1002257	F-HEMBA1002257	0.13
HEMBA1002348	F-HEMBA1002348	0.39
HEMBA1002621	F-HEMBA1002621	0.47
HEMBA1002645	F-HEMBA1002645	0.34
HEMBA1002661	F-HEMBA1002661	0.43
HEMBA1002728	F-HEMBA1002728	0.45
HEMBA1002742	F-HEMBA1002742	0.49
HEMBA1002921	F-HEMBA1002921	0.79
HEMBA1002924	F-HEMBA1002924	0.45
HEMBA1002934	F-HEMBA1002934	0.34
HEMBA1002968	F-HEMBA1002968	0.39
HEMBA1003037	F-HEMBA1003037	0.43
HEMBA1003064	F-HEMBA1003064	0.19
HEMBA1003071	F-HEMBA1003071	0.48
HEMBA1003166	F-HEMBA1003166	0.32
HEMBA1003202	F-HEMBA1003202	0.38
HEMBA1003204	F-HEMBA1003204	0.34
HEMBA1003220	F-HEMBA1003220	0.39
HEMBA1003229	F-HEMBA1003229	0.43
HEMBA1003276	F-HEMBA1003276	0.48
HEMBA1003296	F-HEMBA1003296	0.36
HEMBA1003373	F-HEMBA1003373	0.48
HEMBA1003531	F-HEMBA1003531	0.46
HEMBA1003640	F-HEMBA1003640	0.32
HEMBA1003714	F-HEMBA1003714	0.16

HEMBA1003856	F-HEMBA1003856	0.47
HEMBA1003902	F-HEMBA1003902	0.17
HEMBA1003908	F-HEMBA1003908	0.44
HEMBA1003926	F-HEMBA1003926	0.36
HEMBA1003942	F-HEMBA1003942	0.47
HEMBA1003987	F-HEMBA1003987	0.39
HEMBA1004000	F-HEMBA1004000	0.87
HEMBA1004024	F-HEMBA1004024	0.82
HEMBA1004164	F-HEMBA1004164	0.21
HEMBA1004267	F-HEMBA1004267	0.46
HEMBA1004323	F-HEMBA1004323	0.37
HEMBA1004405	F-HEMBA1004405	0.23
HEMBA1004433	F-HEMBA1004433	0.51
HEMBA1004577	F-HEMBA1004577	0.51
HEMBA1004730	F-HEMBA1004730	0.55
HEMBA1004778	F-HEMBA1004778	0.47
HEMBA1004803	F-HEMBA1004803	0.36
HEMBA1004807	F-HEMBA1004807	0.48
HEMBA1004880	F-HEMBA1004880	0.43
HEMBA1004900	F-HEMBA1004900	0.40
HEMBA1004909	F-HEMBA1004909	0.24
HEMBA1004983	F-HEMBA1004983	0.35
HEMBA1005123	F-HEMBA1005123	0.35
HEMBA1005232	F-HEMBA1005232	0.09
HEMBA1005241	F-HEMBA1005241	0.34
HEMBA1005311	F-HEMBA1005311	0.37
HEMBA1005318	F-HEMBA1005318	0.59
HEMBA1005353	F-HEMBA1005353	0.34
HEMBA1005374	F-HEMBA1005374	0.38

HEMBA1005447	F-HEMBA1005447	0.34
HEMBA1005508	F-HEMBA1005508	0.14
HEMBA1005577	F-HEMBA1005577	0.22
HEMBA1005588	F-HEMBA1005588	0.54
HEMBA1005593	F-HEMBA1005593	0.44
HEMBA1005606	F-HEMBA1005606	0.38
HEMBA1005679	F-HEMBA1005679	0.87
HEMBA1005894	F-HEMBA1005894	0.46
HEMBA1005911	F-HEMBA1005911	0.56
HEMBA1006036	F-HEMBA1006036	0.87
HEMBA1006124	F-HEMBA1006124	0.35
HEMBA1006253	F-HEMBA1006253	0.35
HEMBA1006259	F-HEMBA1006259	0.54
HEMBA1006364	F-HEMBA1006364	0.55
HEMBA1006380	F-HEMBA1006380	0.48
HEMBA1006426	F-HEMBA1006426	0.54
HEMBA1006461	F-HEMBA1006461	0.20
HEMBA1006562	F-HEMBA1006562	0.72
HEMBA1006597	F-HEMBA1006597	0.64
HEMBA1006639	F-HEMBA1006639	0.55
HEMBA1006653	F-HEMBA1006653	0.34
HEMBA1006695	F-HEMBA1006695	0.16
HEMBA1006696	F-HEMBA1006696	0.37
HEMBA1006744	F-HEMBA1006744	0.33
HEMBA1006824	F-HEMBA1006824	0.37
HEMBA1006949	F-HEMBA1006949	0.78
HEMBA1007078	F-HEMBA1007078	0.44
HEMBA1007129	F-HEMBA1007129	0.55
HEMBA1007147	F-HEMBA1007147	0.41

HEMBA1007206	F-HEMBA1007206	0.46
HEMBA1007279	F-HEMBA1007279	0.45
HEMBA1007327	F-HEMBA1007327	0.71
HEMBB1000005	F-HEMBB1000005	0.35
HEMBB1000054	F-HEMBB1000054	0.18
HEMBB1000055	F-HEMBB1000055	0.87
HEMBB1000144	F-HEMBB1000144	0.47
HEMBB1000258	F-HEMBB1000258	0.87
HEMBB1000318	F-HEMBB1000318	0.34
HEMBB1000335	F-HEMBB1000335	0.48
HEMBB1000336	F-HEMBB1000336	0.35
HEMBB1000354	F-HEMBB1000354	0.47
HEMBB1000374	F-HEMBB1000374	0.69
HEMBB1000402	F-HEMBB1000402	0.54
HEMBB1000404	F-HEMBB1000404	0.47
HEMBB1000480	F-HEMBB1000480	0.35
HEMBB1000493	F-HEMBB1000493	0.33
HEMBB1000554	F-HEMBB1000554	0.46
HEMBB1000573	F-HEMBB1000573	0.34
HEMBB1000649	F-HEMBB1000649	0.41
HEMBB1000652	F-HEMBB1000652	0.46
HEMBB1000709	F-HEMBB1000709	0.56
HEMBB1000749	F-HEMBB1000749	0.36
HEMBB1000790	F-HEMBB1000790	0.58
HEMBB1000827	F-HEMBB1000827	0.31
HEMBB1000831	F-HEMBB1000831	0.42
HEMBB1000893	F-HEMBB1000893	0.36
HEMBB1001004	F-HEMBB1001004	0.43
HEMBB1001008	F-HEMBB1001008	0.44

HEMBB1001047	F-HEMBB1001047	0.47
HEMBB1001119	F-HEMBB1001119	0.25
HEMBB1001142	F-HEMBB1001142	0.15
HEMBB1001315	F-HEMBB1001315	0.72
HEMBB1001317	F-HEMBB1001317	0.49
HEMBB1001326	F-HEMBB1001326	0.44
HEMBB1001337	F-HEMBB1001337	0.18
HEMBB1001367	F-HEMBB1001367	0.35
HEMBB1001424	F-HEMBB1001424	0.34
HEMBB1001436	F-HEMBB1001436	0.34
HEMBB1001458	F-HEMBB1001458	0.47
HEMBB1001535	F-HEMBB1001535	0.34
HEMBB1001536	F-HEMBB1001536	0.22
HEMBB1001565	F-HEMBB1001565	0.35
HEMBB1001747	F-HEMBB1001747	0.40
HEMBB1001749	F-HEMBB1001749	0.39
HEMBB1001797	F-HEMBB1001797	0.79
HEMBB1001836	F-HEMBB1001836	0.52
HEMBB1001863	F-HEMBB1001863	0.38
HEMBB1001868	F-HEMBB1001868	0.27
HEMBB1001875	F-HEMBB1001875	0.46
HEMBB1001911	F-HEMBB1001911	0.87
HEMBB1001922	F-HEMBB1001922	0.38
HEMBB1001925	F-HEMBB1001925	0.33
HEMBB1001944	F-HEMBB1001944	0.35
HEMBB1001983	F-HEMBB1001983	0.32
HEMBB1001996	F-HEMBB1001996	0.39
HEMBB1001997	F-HEMBB1001997	0.36
HEMBB1002045	F-HEMBB1002045	0.20

HEMBB1002092	F-HEMBB1002092	0.31
HEMBB1002247	F-HEMBB1002247	0.53
HEMBB1002266	F-HEMBB1002266	0.34
HEMBB1002387	F-HEMBB1002387	0.32
HEMBB1002425	F-HEMBB1002425	0.31
HEMBB1002458	F-HEMBB1002458	0.44
HEMBB1002522	F-HEMBB1002522	0.56
HEMBB1002534	F-HEMBB1002534	0.43
HEMBB1002579	F-HEMBB1002579	0.21
HEMBB1002582	F-HEMBB1002582	0.48
HEMBB1002596	F-HEMBB1002596	0.42
HEMBB1002617	F-HEMBB1002617	0.47
HEMBB1002702	F-HEMBB1002702	0.31
MAMMA1000043	F-MAMMA1000043	0.45
MAMMA1000092	F-MAMMA1000092	0.39
MAMMA1000129	F-MAMMA1000129	0.47
MAMMA1000175	F-MAMMA1000175	0.18
MAMMA1000198	F-MAMMA1000198	0.46
MAMMA1000221	F-MAMMA1000221	0.43
MAMMA1000307	F-MAMMA1000307	0.35
MAMMA1000331	F-MAMMA1000331	0.41
MAMMA1000356	F-MAMMA1000356	0.41
MAMMA1000360	F-MAMMA1000360	0.33
MAMMA1000402	F-MAMMA1000402	0.35
MAMMA1000414	F-MAMMA1000414	0.32
MAMMA1000444	F-MAMMA1000444	0.13
MAMMA1000500	F-MAMMA1000500	0.36
MAMMA1000522	F-MAMMA1000522	0.46
MAMMA1000576	F-MAMMA1000576	0.58

MAMMA1000594	F-MAMMA1000594	0.69
MAMMA1000597	F-MAMMA1000597	0.35
MAMMA1000720	F-MAMMA1000720	0.43
MAMMA1000761	F-MAMMA1000761	0.13
MAMMA1000775	F-MAMMA1000775	0.35
MAMMA1000778	F-MAMMA1000778	0.54
MAMMA1000798	F-MAMMA1000798	0.40
MAMMA1000862	F-MAMMA1000862	0.87
MAMMA1000876	F-MAMMA1000876	0.47
MAMMA1000883	F-MAMMA1000883	0.41
MAMMA1000931	F-MAMMA1000931	0.45
MAMMA1000940	F-MAMMA1000940	0.35
MAMMA1000941	F-MAMMA1000941	0.35
MAMMA1000943	F-MAMMA1000943	0.23
MAMMA1000975	F-MAMMA1000975	0.32
MAMMA1001038	F-MAMMA1001038	0.41
MAMMA1001162	F-MAMMA1001162	0.18
MAMMA1001186	F-MAMMA1001186	0.49
MAMMA1001220	F-MAMMA1001220	0.43
MAMMA1001256	F-MAMMA1001256	0.35
MAMMA1001274	F-MAMMA1001274	0.57
MAMMA1001341	F-MAMMA1001341	0.45
MAMMA1001397	F-MAMMA1001397	0.64
MAMMA1001420	F-MAMMA1001420	0.41
MAMMA1001547	F-MAMMA1001547	0.39
MAMMA1001590	F-MAMMA1001590	0.46
MAMMA1001670	F-MAMMA1001670	0.36
MAMMA1001679	F-MAMMA1001679	0.46
MAMMA1001711	F-MAMMA1001711	0.68

MAMMA1001745	F-MAMMA1001745	0.53
MAMMA1001760	F-MAMMA1001760	0.58
MAMMA1001769	F-MAMMA1001769	0.33
MAMMA1001815	F-MAMMA1001815	0.43
MAMMA1001820	F-MAMMA1001820	0.19
MAMMA1001907	F-MAMMA1001907	0.38
MAMMA1002056	F-MAMMA1002056	0.35
MAMMA1002078	F-MAMMA1002078	0.34
MAMMA1002093	F-MAMMA1002093	0.55
MAMMA1002125	F-MAMMA1002125	0.39
MAMMA1002132	F-MAMMA1002132	0.57
MAMMA1002145	F-MAMMA1002145	0.78
MAMMA1002250	F-MAMMA1002250	0.72
MAMMA1002311	F-MAMMA1002311	0.58
MAMMA1002360	F-MAMMA1002360	0.19
MAMMA1002411	F-MAMMA1002411	0.40
MAMMA1002498	F-MAMMA1002498	0.37
MAMMA1002571	F-MAMMA1002571	0.32
MAMMA1002701	F-MAMMA1002701	0.55
MAMMA1002727	F-MAMMA1002727	0.34
MAMMA1002728	F-MAMMA1002728	0.55
MAMMA1002746	F-MAMMA1002746	0.45
MAMMA1002764	F-MAMMA1002764	0.44
MAMMA1002765	F-MAMMA1002765	0.40
MAMMA1002820	F-MAMMA1002820	0.32
MAMMA1002830	F-MAMMA1002830	0.36
MAMMA1002909	F-MAMMA1002909	0.64
MAMMA1002941	F-MAMMA1002941	0.42
MAMMA1002972	F-MAMMA1002972	0.08

MAMMA1002973	F-MAMMA1002973	0.35
MAMMA1003004	F-MAMMA1003004	0.42
MAMMA1003007	F-MAMMA1003007	0.41
MAMMA1003039	F-MAMMA1003039	0.46
MAMMA1003089	F-MAMMA1003089	0.58
NT2RM4000086	F-NT2RM4000086	0.36
NT2RM4000265	F-NT2RM4000265	0.39
NT2RM4000366	F-NT2RM4000366	0.21
NT2RM4000414	F-NT2RM4000414	0.35
NT2RM4000425	F-NT2RM4000425	0.22
NT2RM4000779	F-NT2RM4000779	0.43
NT2RM4000855	F-NT2RM4000855	0.52
NT2RM4001160	F-NT2RM4001160	0.36
NT2RM4001313	F-NT2RM4001313	0.38
NT2RM4001437	F-NT2RM4001437	0.53
NT2RM4001754	F-NT2RM4001754	0.35
NT2RM4001856	F-NT2RM4001856	0.27
NT2RM4001953	F-NT2RM4001953	0.59
NT2RM4001984	F-NT2RM4001984	0.35
NT2RM4002390	F-NT2RM4002390	0.24
NT2RP2000077	F-NT2RP2000077	0.35
NT2RP2000108	F-NT2RP2000108	0.08
NT2RP2000183	F-NT2RP2000183	0.43
NT2RP2000257	F-NT2RP2000257	0.07
NT2RP2000289	F-NT2RP2000289	0.35
NT2RP2000420	F-NT2RP2000420	0.48
NT2RP2000678	F-NT2RP2000678	0.55
NT2RP2000715	F-NT2RP2000715	0.37
NT2RP2000842	F-NT2RP2000842	0.40

NT2RP2000970	F-NT2RP2000970	0.46
NT2RP2001149	F-NT2RP2001149	0.31
NT2RP2001226	F-NT2RP2001226	0.44
NT2RP2001295	F-NT2RP2001295	0.40
NT2RP2001347	F-NT2RP2001347	0.41
NT2RP2001467	F-NT2RP2001467	0.44
NT2RP2001506	F-NT2RP2001506	0.17
NT2RP2001569	F-NT2RP2001569	0.31
NT2RP2001663	F-NT2RP2001663	0.37
NT2RP2001936	F-NT2RP2001936	0.33
NT2RP2002041	F-NT2RP2002041	0.31
NT2RP2002047	F-NT2RP2002047	0.15
NT2RP2002066	F-NT2RP2002066	0.11
NT2RP2002172	F-NT2RP2002172	0.32
NT2RP2002219	F-NT2RP2002219	0.54
NT2RP2002316	F-NT2RP2002316	0.39
NT2RP2002475	F-NT2RP2002475	0.09
NT2RP2002546	F-NT2RP2002546	0.33
NT2RP2002591	F-NT2RP2002591	0.38
NT2RP2002643	F-NT2RP2002643	0.55
NT2RP2002741	F-NT2RP2002741	0.73
NT2RP2002750	F-NT2RP2002750	0.48
NT2RP2002778	F-NT2RP2002778	0.41
NT2RP2002857	F-NT2RP2002857	0.34
NT2RP2003000	F-NT2RP2003000	0.56
NT2RP2003073	F-NT2RP2003073	0.36
NT2RP2003237	F-NT2RP2003237	0.69
NT2RP2003394	F-NT2RP2003394	0.34
NT2RP2003517	F-NT2RP2003517	0.44

NT2RP2003668	F-NT2RP2003668	0.46
NT2RP2003988	F-NT2RP2003988	0.55
NT2RP2004232	F-NT2RP2004232	0.34
NT2RP2004400	F-NT2RP2004400	0.18
NT2RP2004512	F-NT2RP2004512	0.11
NT2RP2004523	F-NT2RP2004523	0.72
NT2RP2004587	F-NT2RP2004587	0.09
NT2RP2004736	F-NT2RP2004736	0.70
NT2RP2004767	F-NT2RP2004767	0.54
NT2RP2004775	F-NT2RP2004775	0.53
NT2RP2004961	F-NT2RP2004961	0.49
NT2RP2004962	F-NT2RP2004962	0.87
NT2RP2004982	F-NT2RP2004982	0.32
NT2RP2005289	F-NT2RP2005289	0.24
NT2RP2005407	F-NT2RP2005407	0.33
NT2RP2005531	F-NT2RP2005531	0.20
NT2RP2005694	F-NT2RP2005694	0.21
NT2RP2005726	F-NT2RP2005726	0.42
NT2RP2005942	F-NT2RP2005942	0.10
NT2RP2006258	F-NT2RP2006258	0.37
NT2RP2006261	F-NT2RP2006261	0.42
NT2RP2006454	F-NT2RP2006454	0.46
NT2RP2006554	F-NT2RP2006554	0.14
NT2RP3000055	F-NT2RP3000055	0.31
NT2RP3000233	F-NT2RP3000233	0.54
NT2RP3000341	F-NT2RP3000341	0.43
NT2RP3000418	F-NT2RP3000418	0.53
NT2RP3000451	F-NT2RP3000451	0.46
NT2RP3000561	F-NT2RP3000561	0.47

NT2RP3000582	F-NT2RP3000582	0.44
NT2RP3001007	F-NT2RP3001007	0.26
NT2RP3001281	F-NT2RP3001281	0.36
NT2RP3001318	F-NT2RP3001318	0.21
NT2RP3001339	F-NT2RP3001339	0.58
NT2RP3001340	F-NT2RP3001340	0.41
NT2RP3001383	F-NT2RP3001383	0.36
NT2RP3001432	F-NT2RP3001432	0.34
NT2RP3001580	F-NT2RP3001580	0.45
NT2RP3001589	F-NT2RP3001589	0.48
NT2RP3001898	F-NT2RP3001898	0.19
NT2RP3002004	F-NT2RP3002004	0.36
NT2RP3002173	F-NT2RP3002173	0.39
NT2RP3003133	F-NT2RP3003133	0.35
NT2RP3003264	F-NT2RP3003264	0.13
NT2RP3003346	F-NT2RP3003346	0.72
NT2RP3003403	F-NT2RP3003403	0.45
NT2RP3003433	F-NT2RP3003433	0.24
NT2RP3003576	F-NT2RP3003576	0.35
NT2RP3003625	F-NT2RP3003625	0.43
NT2RP3003665	F-NT2RP3003665	0.32
NT2RP3003800	F-NT2RP3003800	0.34
NT2RP3003828	F-NT2RP3003828	0.52
NT2RP3003842	F-NT2RP3003842	0.23
NT2RP3004070	F-NT2RP3004070	0.32
NT2RP3004470	F-NT2RP3004470	0.46
NT2RP4000023	F-NT2RP4000023	0.33
NT2RP4000035	F-NT2RP4000035	0.56
NT2RP4000102	F-NT2RP4000102	0.38